

A madárvonulás Magyarországon az 1911. év tavaszán.

A Magyar Kir. Ornithologiai Központ XVIII. évi jelentése.

Feldolgozta LAMBRECHT KÁLMÁN,
a M. K. O. K. assistense.

A madárvilág tavaszi mozgalmáról, a felvonulásról, a terület megszállásáról és a fészekfoglalásról szóló jelentésem a tavalyihoz hasonlóan tagolódik. A feldolgozás a már évek hosszú sora óta gyakorolt módszer szerint történt.¹ Tájékoztató bevezetés után a jobban megfigyelt fajok felvonulásának és fészekfoglalásának jellemzése következik; a megfigyelők névsorát az új megfigyelő állomások jegyzéke követi a földrajzi fekvés pontos meghatározásával. Ezt követi a vonulási anyag, systematikai sorrendben közölve. Következik végül az áttelelt fajok jegyzéke, a vonulási naptár és függelékként az intézetünkhöz beküldött horvátországi vonulási anyag. Ez az utóbbi adatanyag azonban az egyes fajokon belül csupán alfabetikus sorrendben van rendezve.

Fogadják mindazok a megfigyelők és m. kir. erdőhatóságok, a kik lelkiismeretes és pontos megfigyeléseik beküldésével intézetünket támogatták, egyenként és összesen a Magyar Királyi Ornithologiai Központ igaz köszönetét önzetlen munkásságukért.

HÁMORI MIHÁLY intézeti gondnok feldolgozásomat buzgó segítségével lényegesen megkönnyítette, a mit e helyen is köszönettel ismerek el.

* * *

Az Aquila XVI. kötetének (1909) 3–4. oldalain ismertetett tavaszi vonulási bejelentő lapok és főleg a rendes megfigyelőink által beküldött naplók adatai kiegészülés után fajok szerint rendezettek. Az egyes fajokon belül az adatokat a következő öt földrajzi regio szerint csoportosítottam:

¹ Ismertetését l. Aquila Tom. XVI, 1909. p. 7.

Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1911.

XVIII. Jahresbericht der Königl. Ungar. Ornithologischen Centrale.

Bearbeitet von KOLOMAN LAMBRECHT,
Assistent der K. U. O. C.

Die Einteilung meines Berichtes über die Frühlingsbewegung der Vogelwelt gleicht derjenigen der bisherigen. Die Bearbeitung geschah nach der schon seit langen Jahren üblichen Methode.¹ Auf die orientierende Einleitung folgt die Charakterisierung des Zuges und der Besiedelung, resp. der Nestbesiedelung der besser beobachteten Vogelarten. Dem Namensverzeichnis unserer Beobachter folgt die Liste der neuen Beobachtungsstationen mit genauer Angabe ihrer geographischen Lage. Hierauf folgt das phaenologische Datenmaterial, in systematischer Reihenfolge veröffentlicht. Endlich folgt die Liste der überwinternden Arten, der phaenologische Kalender und als Anhang das zu uns eingeschickte kroatische phaenologische Datenmaterial. Dies letztere ist aber innerhalb der einzelnen Arten nur in alphabetischer Reihenfolge gegeben.

An dieser Stelle ergreife ich mit Freuden die Gelegenheit, allen unseren Beobachtern, sowie den Königlich Ungarischen Forstbehörden, die durch Einsendung ihrer gewissenhaften und präzisen Beobachtungen die Königlich Ungarische Ornithologische Centrale unterstützten, für ihre uneigennützigige Tätigkeit im Namen unseres Institutes meinen inniggefühlten Dank auszusprechen.

Der Intendant unserer Centrale, MICHAEL HÁMORI erleichterte wesentlich meine Bearbeitung mit seiner eifrigen Hilfe, was ich auch an dieser Stelle mit Dank anerkenne.

* * *

Nach Excerptierung der im XVI. Band (1909) pag. 3–4 der Aquila erläuterten Eintragslisten des Frühlings-Vogelzuges und besonders jener der Tagebücher unserer ordentlichen Beobachter wurde das Datenmaterial nach den Arten geordnet. Innerhalb der einzelnen Arten wurden die Daten nach folgenden fünf geographischen Regionen gruppiert:

¹ Siehe Aquila Tom. XVI, 1909. p. 7.

- I. Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.
- II. Kis (nyugati) Alföld. — Kleine (westliche) Tiefebene.
- III. Nagy Alföld. — Grosse Tiefebene.
- IV. Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.
- V. Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Minden régió n belül külön-külön, délről északra haladva az adatokat fél szélességi fokot felölélő zónákba soroltam; a zónákban az irány nyugatról keletnek tart. A fél-fokos északra haladó szélességi övekkel eliminálható az északi szélesség késleltető hatása. A már így rendezett anyag — a csupán a feldolgozóra jelentőséggel bíró zónális beosztás külön megjelölése nélkül — az, ami e jelentés zömét teszi. A velünk közölt megjelenési napok közül a legkevésbé valószínűket teljesen elhagytam; azok, amelyek kevésbé valószínűk, *cursiv* írással vannak szedve és számításba nem vétettek.

A megjelenési napok abszolút értékei összeadva és az adatok számával elosztva, adják a régió, illetve az országos középnapot; ezt egybevetve a történeti középpal: állapítjuk meg a vonulás jellegét.

A fészkek vagy fészkelepek elfoglalására vonatkozó adatokat ezúttal is zárójelben és „f” betűvel ellátva az első érkezésre vonatkozó adat mellé helyeztem. Így pl. *Scelopax rusticola*-nál a „Mart. 9. (10. f.) Bolhó” adatnál „Mart. 9.” jelenti az első érkezést, „(10. f.)” pedig a fészkek elfoglalásának idejét.

A vonulási anyagban közölt 154 megfigyelt madárfaj közül a vonuló fajok száma 130. Legtöbb adatot a füsti fecskéről (*Hirundo rustica* L.): 647 és a kakukról (*Cuculus canorus* L.): 637 kaptuk. Régi megállapodás szerint csupán azon fajok érkezési középpalját számítjuk ki, amelyekről legalább négy adatunk van. Ez évben négyenél kevesebb adat szolt a 130 vonuló faj közül 44 fajról; a számításnak alávetett fennmaradó 86 faj közül a jelentésem végén közölt vonulási naptár adatai szerint

Innerhalb jeder Region habe ich die Daten, von Süden nach Norden schreitend, in je einen halben Breitengrad umfassende Zonen eingeteilt; in den Zonen ist die Richtung westöstlich. Durch diese Einteilung konnte von der verspätenden Einwirkung der wachsenden Breite Abstand genommen werden. Das schon so geordnete Datenmaterial bildet den Hauptteil meines Berichtes; die Auführung der einzelnen Zonen ist unterblieben, da diese nur für den Bearbeiter von Wichtigkeit ist. Von den uns eingesendeten Ankunftsdaten habe ich jene, welche auf Wahrscheinlichkeit gar keinen Anspruch haben, ganz weggelassen; diejenigen, welche einigermaßen wahrscheinlich sind, wurden mit *Kursivschrift* gedruckt und nicht in Rechnung gezogen.

Die Summe des absoluten Wertes der Ankunftsdaten dividiert durch die Zahl der Daten gibt den Mitteltag der Region, resp. des Landes. Der Charakter des Zuges wird so bestimmt, dass man den Landes-Mitteltag mit dem historischen Mitteltag vergleicht.

Die auf die Besiedelung des Nestes oder der Nestkolonie bezüglichen Daten habe ich auch diesmal inter Parenthesem und mit dem Buchstaben „f” (f = fészkel, d. h. nistet) bezeichnet und neben das Datum des ersten Erscheinens gesetzt. Bei *Scelopax* z. B. bedeutet „Mart. 9. (10. f.) Bolhó” der 9. März den Anknunftstag, der 10. März das Besiedelungsdatum des Nestes.

Unter den im Frühling 1911 beobachteten 154 Vogelarten waren 130 Arten Zugvögel. Die meisten Daten erthielten wir über die Rauchschnalbe (*Hirundo rustica* L.): 647, und über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.): 637. Laut älterem Gebrauche werden nur die Mittel jener Arten ausgerechnet, von welchen wir mindestens 4 Daten besitzen. Im Berichtsjahre erhielten wir Ankunftsdaten über insgesamt 130 Zugvögelarten, von denen jedoch 44 Arten in weniger als vier Fällen beobachtet wurden; von den restlichen 86 Arten erschienen laut dem am Ende meines Berichtes mitgeteilten Zugskalender

| | |
|--|--------|
| a történeti középnél korábban érkezett | 41 faj |
| „ „ középnél megfelelően „ | 10 „ |
| „ „ középnél későbbben „ | 35 „ |

úgy hogy az 1911-ik év tavaszi vonulásának jellege nagyjában **normálisnak** mondható.

Hangsúlyoznom kell azonban, hogy az összes megfigyelt fajok történeti középnapja nincs egységes alaplól, egy évből levezetve s így nem is egyenértékű. Ezt illetőleg utalok az ezen jelentést követő meteorológiai feldolgozásra.

Az egyes fajok felvonulását a területi középszámok alapján jellemezhetjük; nagyon természetes, hogy csak azon fajokét, a melyekről kellő számú jelentés érkezett be. A jobban megfigyelt fajok felvonulásának jellemzése itt következik. Megjegyzem, hogy minden középszám mellett zárjelben feltüntettem azt is, hány adatból lett kiszámítva, a miből következtetés vonható a nyert középszám megbízhatóságának fokára.

Hirundo-typus szerint felvonult fajok.

A *füsti fecske* — *Hirundo rustica* L. — ú. n. *normális typusa* alatt azt a felvonulási módot értjük, a melyet *délen és az alacsony fekvő területeken korai érkezés, északon és a magas hegyvidéken megfelelő késés* jellemez. Intézetünk utolsó négy évi megfigyelései azt mutatták, hogy a Hirundo-typus szerint a következő fajok vonulnak fel:

- Füsti fecske — *Hirundo rustica* L.
- Mohár fecske — *Chelidonaria urbana* (L.)
- Vadgerle — *Turtur turtur* (L.)
- Fürj — *Coturnix coturnix* (L.)
- Haris — *Crex crex* (L.)
- Kis fülemüle — *Luscinia luscinia* (L.)

Ezekhez járultak 1910 tavaszán:

- Daru — *Grus grus* (L.)
- Sárga rigó — *Oriolus oriolus* (L.)
- Bübos banka — *Upupa epops* (L.)

1911 tavaszán a *füsti fecske* — *Hirundo rustica* L. — felvonulása teljesen a Hirundo-typus szerint történt, a mennyiben legkorábban érkezett meg az Alföldre, utána a Dunántúlra, később a keleti és az északi hegyvidékre.

früher als das historische Mittel . 41 Arten, dem historischen Mittel entsprechend 10 „ später als das historische Mittel . 35 „

so dass der Zugcharakter im Frühling 1911 als ein ziemlich **normaler** bezeichnet werden kann.

Es muss aber betont werden, dass das historische Mittel aller beobachteten Arten nicht aus ein und demselben Jahre berechnet, folglich auch nicht gleichwertig ist. Diesbezüglich verweise ich auf die meteorologische Bearbeitung, welche sich an diese anschliesst.

Der Zug der einzelne Arten kann auf Grundlage der Regionenmittel charakterisiert werden,¹ natürlich nur bei denjenigen Arten, über welche mehr als 4 Beobachtungen gemacht wurden. Die Charakterisierung des Zuges der besser beobachteten Arten folgt hier nach. Es muss bemerkt werden, dass nach jedem Mittel in Parenthese die Zahl der Daten angeführt ist, wodurch auf die Zuverlässigkeit der ausgerechneten Mittel ein Schluss gezogen werden kann.

Nach Hirundotypus ziehende Arten.

Unter dem sogenannten *Normaltypus der Rauchschnalbe* (*Hirundo rustica* L.) verstehen wir den durch *frühe Ankunft im Süden und auf den nieder gelegenen Gebieten und durch entsprechende Verspätung im Norden und auf den höheren Gebirgsgegenden charakterisierten Zug*. Nach den letzten vierjährigen Beobachtungen unseres Institutes ziehen in dieser Weise die folgenden Arten:

- Rauchschnalbe — *Hirundo rustica* L.
- Mehlschnalbe — *Chelidonaria urbana* (L.)
- Turteltaube — *Turtur turtur* (L.)
- Wachtel — *Coturnix coturnix* (L.)
- Wiesenschnarrer — *Crex crex* (L.)
- Nachtigall — *Luscinia luscinia* (L.)

Im Frühjahr 1910 kamen hinzu:

- Kranich — *Grus grus* (L.)
- Pirol — *Oriolus oriolus* (L.)
- Wiedehopf — *Upupa epops* (L.)

Der Zug der Rauchschnalbe — *Hirundo rustica* L. — geschah im Frühling 1911 ganz nach dem Hirundotypus, indem sie zuerst auf der grossen Tiefebene, dann jenseits der Donau, später auf der östlichen und nördlichen Gebirgsgegend angekommen ist. Hier

Már e helyen újólaj rá kell mutatnom a II-ik regio, vagyis a Kis-Alföld zavaró adatára, a honnan mindeztideig megbízható középnapot nem kaptunk, már csak a megfigyelő állomások csekély száma miatt sem. E regio zavaró hatásától a többi faj tárgyalásánál ezért el is tekintek. A füstí fecske ez évi területi közép számai a következők:

| | | |
|------------------|--------------------|--------------------|
| I. Apr. 7. (66). | III. Apr. 4 (101). | V. Apr. 14. (207.) |
| II. „ 9. (11). | IV. „ 8 (262). | |

A fészekfoglalásra, tehát a terület megszállására vonatkozó területi közép szárok némileg eltérnek és nem mutatják a megfelelő viszonyt, a minek magyarázata az lehet, hogy már a megérkezési adatok maguk is rendszeren egyidejűleg a fészekfoglalást jelentik, így tehát a fészekfoglalást külön jelentő adatok — a melyeknek száma viszonylag különben is igen kicsiny — leginkább azokra az individuumokra vonatkoznak, a melyeket bizonyos külső tényezők hatása késleltetett a fészekfoglalásban. Erre vonatkozó adataink a következők:

| | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| I. Apr. 20. (22). | III. Apr. 17. (46). | V. Apr. 22. (89). |
| II. „ 20. (7). | IV. „ 18. (119). | |

A *molnár fecske* — *Chelidonaria urbica* (L.) — ez évben is a legközvetlenebbül csatlakozik a füstí fecskehez: *felvonulása* úszta *Hirundo*-typus szerint történt. Legkorábban érkezett az Alföldre, gyengén késett a Dunántúl és a keleti hegyvidéken, megfelelően az északi hegyvidéken:

| | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| I. Apr. 11. (52). | III. Apr. 9. (70). | V. Apr. 18. (124). |
| II. „ 13. (7). | IV. „ 12. (150). | |

Fészekfoglalása — a Kis-Alföld feltünő adatától eltekintve — *normalisnak* mondható, mert szigorú alkalmazkodást mutat minden regio klimatologiai viszonyaihoz, a mint ez a területi közép szárokból kitetszik:

| | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| I. Apr. 16. (22). | III. Apr. 15. (36). | V. Apr. 25. (66). |
| II. „ 28. (4). | IV. „ 18. (81). | |

muss ich neuerdings auf die störenden Daten aus der II. Region, nämlich aus der kleinen Tiefebene verweisen, für die wir, schon wegen der geringen Anzahl der Beobachtungsstationen, einen verlässlichen Mittelwert nicht berechnen konnten. Von dem störenden Einflusse dieser Region habe ich daher bei Behandlung der übrigen Arten abgesehen. Die Regionennittel der Rauchschnalbe wurden für das heurige Jahr wie folgt gefunden:

Die sich auf die **Besiedelung des Nestes** beziehenden Regionennittel sind etwas abweichend, und zeigen nicht das entsprechende Verhältnis. Der Grund mag darin liegen, dass gewöhnlich auch schon die Anknftsdaten selber die Daten der Nestbesiedelung bezeichnen: daher beziehen sich alle separat mitgeteilten Daten über die Nestbesiedelung — deren Anzahl übrigens verhältnismässig klein ist — in erster Linie auf solche Individuen, welche sich in der Besiedelung des Nestes durch äussere Umstände verspäteten. Die hierauf bezüglichen Daten sind die folgenden:

Die *Mehlschnalbe* — *Chelidonaria urbica* (L.) — schloss sich auch heuer eng an die Rauchschnalbe an. Der Zug geschah nach reinem *Hirundo*-typus. Am frühesten erschien sie auf der grossen Tiefebene, etwas später jenseits der Donau und in der östlichen Gebirgsgegend und zuletzt in der nördlichen Gebirgsgegend:

Die **Besiedelung des Nestes** — abgesehen von den auffallenden Daten aus der kleinen Tiefebene — kann als *normal* bezeichnet werden, weil sie mit den klimatologischen Verhältnissen jeder Region in strengem Einklange stand, wie dies aus den Regionennitteln hervorgeht:

A *radgerle* — *Turtur turtur* (L.) — amely 1907, 1908, 1909-ben *Hirundo*-typussal vonult fel, ez idén ugyanúgy, mint tavaly és 1901—1902-ben, a hegyvidékeken túl — korán jelent meg:

I. Apr. 16. (53).
II. „ 23. (8).

III. Apr. 18. (79).
IV. „ 16. (107).

V. Apr. 18. (96).

A *fürj* — *Coturnix coturnix* (L.) — ezidei felvonulása tiszta *Hirundo*-typus szerint történt: legkorábban az Alföldön, megfelelő késéssel a Dunántúl és a hegyvidékeken, a mi területi középszámaiból tisztán látható:

I. Apr. 30. (44).
II. Mai. 4. (6).

III. Apr. 27. (66).
IV. Mai. 5. (80).

V. Mai. 9. (72).

A *haris* — *Crex crex* (L.) — a Dunántúl megkészt, de ebből az első esetből egyelőre következtetés nem vonható. Középszámainak viszonya a következő:

I. Mai. 7. (39).
II. „ 5. (4).

III. Mai. 2. (40).
IV. „ 4. (68).

V. Mai. 6. (76).

A *kis fülemüléről* — *Luscinia luscinia* (L.) — ez évben ugyanazt mondhatom, mint múlt évi jelentésemben, hogy t. i. a közölteknél jóval nagyobb számban beérkezett adatok közül a Királyhágón túl eső részről származókat elimináltam, mivel azok esakis a magyar fülemülére — *Luscinia philomela* (BECHST.) — vonatkozhatnak. A *kis fülemüle* ez évi regio-középszámai a következők:

I. Apr. 17. (56).
II. „ 18. (12).

III. Apr. 14. (69).
IV. „ 14. (17).

V. Apr. 20. (78).

a melyek között még mindig feltűnő a keleti hegyvidék korai középszáma.

A *daru* — *Grus grus* (L.) — ez évben is hű maradt tavalyi felvonulásához; legkorábban érkezett az Alföldre, megfelelő késéssel a hegyvidékekre. (A kis Alföldön és a Dunántúlon csak kivételesen száll meg.) Ez évi területi középszámai:

III. Mart. 20. (30).

IV. Mart. 29. (77).

V. Mart. 26. (19).

Die *Turteltaube* — *Turtur turtur* (L.) — welche in den Jahren 1907, 1908 und 1909 nach dem *Hirundotypus* zog, erschien heuer sowie im vorigen Jahre und in 1901 und 1902 in den Gebirgsgegenden äusserst früh:

Der Zug der *Wachtel* — *Coturnix coturnix* (L.) vollzog sich heuer ganz nach dem *Hirundotypus*. Am frühesten erschien sie auf der grossen Tiefebene, entsprechend später jenseits der Donau und in den Gebirgsgegenden, was sich auch im Regionenmittel klar ausdrückt:

Der *Wiesenschmarrer* — *Crex crex* (L.) — verspätete sich jenseits der Donau, aus diesem ersten Falle kann jedoch vorläufig kein Schluss gezogen werden. Die Regionenmittel sind die folgenden:

Von der *Nachtigall* — *Luscinia luscinia* (L.) — kann ich heuer nur das sagen, was ich schon in meinem vorjährigen Berichte erwähnte, dass nämlich von den in grosser Zahl eingelaufenen Daten diejenigen, welche von jenseits des Királyhágó stammen, ausgelassen werden mussten, weil sie sich nur auf die *ungarische Nachtigall* — *Luscinia philomela* (BECHST.) — beziehen konnten. Die heurigen Regionenmittel der *ungarischen Nachtigall* sind die folgenden:

von denen die frühe Mittelzahl der östlichen Gebirgsgegend noch immer auffallend ist.

Der *Kranich* — *Grus grus* (L.) — blieb auch heuer seinem Zugstypus treu. Am frühesten erschien er in der grossen Tiefebene, mit entsprechender Verspätung in der Gebirgsgegend. (Die kleine Tiefebene und das Gebiet jenseits der Donau besiedelt er nur ausnahmsweise.) Das heurige Regionenmittel ist:

A *sárga rigó* — *Oriolus oriolus* (L.) — tavalyi felvonulása módjától némileg eltért, a mennyiben a keleti hegyvidékre az Alfölddel egyidejűleg érkezett:

I. Apr. 28. (58).
II. „ 26. (11).

III. Apr. 26. (86).
IV. Apr. 26. (107).

V. Apr. 28. (87).

Ugyanesak korainak tetszik a *búbos banka* — *Upupa epops* (L.) — keleti hegyvidéki érkezése:

I. Apr. 8. (51).
II. „ 6. (10).

III. Apr. 4. (84).
IV. „ 7. (145).

Der *Wiedehopf* — *Upupa epops* (L.) — zeigte sich sehr früh in der östlichen Gebirgsgegend:

V. Apr. 10. (107).

Ciconia-typus szerint felvonult fajok.

Az *alföldek és a keleti hegyvidék korai, torábbá a nyugati, valamint északnyugati területek nagyon késői* adatai által jellemzett Ciconia-typushoz ez évben csak a *fehér gólya* — *Ciconia ciconia* (L.) — maradt hű, a melynek felvonulása területeként így alakult:

I. Apr. 5. (47).
II. „ 6. (12).

III. Mart. 30. (111).
IV. Apr. 5. (179).

V. Apr. 8. (125).

Fészekfoglalása az Alföld kivételével kevés adatból számított s ezért nem is megbízható:

I. Apr. 19. (6).
II. „ 12. (4).

III. Apr. 9. (38).
IV. „ 7. (13).

V. Apr. 20. (5).

A kakuk normáltypusa.

A kakuk felvonulása eddigi megfigyeléseink szerint önálló normáltypust mutat, a melyet *korai érkezés jellemez a keleti hegyvidéken és egész felvonulásában a különböző régiók szerint változó dajkálónak fészkelési idejéhez alkalmazkodik, a mi életmódjából természetesen követhet is. Területi közepes számai ekként alakultak:*

I. Apr. 17. (62).
II. „ 22. (11).

III. Apr. 16. (102).
IV. „ 11. (252).

Der Normaltypus des Kukuks.

Der Zug des Kukuks weist laut der bisherigen Beobachtungen unseres Institutes einen Normaltypus auf, der *durch frühe Ankunft in der östlichen Gebirgsgegend* gekennzeichnet wird. Der Kukul passt sich während seines Frühjahrszuges der in jeder Region variierenden Brutzeit der Pflegeeltern an, wie dies naturgemäss aus seiner Lebensweise hervorgeht. Die Regionenmittel gestalteten sich wie folgt:

V. Apr. 19. (210).

A korán érkező fajok normális typusa

a *fehér barázdabillegető* — *Motacilla alba* L. — után neveztetett el **Motacilla-typusnak**. Jellemzői: *korai érkezés nyugaton, késés keleten*. Így vonultak fel eddigi megfigyeléseink szerint a

Fehér barázdabillegető — *Motacilla alba* L.
 Hegyi billegény — *Motacilla boarula* PENN.
 Mezei pacsirta — *Alauda arvensis* L.
 Seregély — *Sturnus vulgaris* L.
 Bibicz — *Vanellus vanellus* (L.)
 Éneklő rigó — *Turdus musicus* L.¹
 Kék galamb — *Columba oenas* L.
 Örvös galamb — *Columba palumbus* L.
 Erdei szalonka — *Scolopax rusticola* L.
 Szürke gém — *Ardea cinerea* L.
 Csil-csal füzike — *Phylloscopus aere-*
dula PALL.

Házi rozsdafarkú — *Ruticilla tithys* L.
 Kerti rozsdafarkú — *Ruticilla phoeniceura* L.

Mindenben hű maradt typusához a *fehér barázdabillegető* — *Motacilla alba* L. — a mit igazolnak területi középszámai:

I. Mart. 7. (56).
 II. „ 13. (11).

III. Mart. 16. (90).
 IV. „ 20. (242).

V. Mart. 18. (217).

Ugyanílyen tipikus a *hegyi billegény* — *Motacilla boarula* PENN. — felvonulása, figyelmen kívül hagyva az Alföld aránytalanul késői középszámát, a mi az adatok kevés száma miatt indokolt is:

I. Mart. 12. (10).
 III. „ 30. (8).

Tiszta *Motacilla*-typus szerint vonult fel a *mezei pacsirta* is — *Alauda arvensis* L.:

I. Mart. 2. (57).
 II. Febr. 27. (10).

III. Mart. 5. (80).
 IV. „ 14. (148).

V. Mart. 13. (150).

A *seregély* — *Sturnus vulgaris* L. — a tavalyinál valamivel tisztábban mutatja hűségét régi felvonulása módjához, a mely a *Motacilla*-typus szerint történt:

¹ Jellemzésétől — az adatok kicsiny száma miatt — el kell tekintenem.

Der Normaltypus der frühankommenden Arten

wurde nach der Zugweise der *weissen Bachstelze* — *Motacilla alba* L. — **Motacillatypus** benannt. Dieser kennzeichnet sich durch *frühe Ankunft auf den westlichen und Verspätung auf den östlichen Gebieten*. Nach unseren bisherigen Beobachtungen zogen nach diesem Typus die folgenden Arten:

Weisse Bachstelze — *Motacilla alba* L.
 Gebirgsstelze — *Motacilla boarula* PENN.
 Feldlerche — *Alauda arvensis* L.
 Star — *Sturnus vulgaris* L.
 Kiebitz — *Vanellus vanellus* (L.)
 Singdrossel — *Turdus musicus* L.¹
 Hohltaube — *Columba oenas* L.
 Ringeltaube — *Columba palumbus* L.
 Waldschnepfe — *Scolopax rusticola* L.
 Graureiher — *Ardea cinerea* L.
 Weidenlaubsänger — *Phylloscopus aere-*
dula PALL.

Hausrotschwanz — *Ruticilla tithys* L.
 Gartenrotschwanz — *Ruticilla phoeniceura* L.

Die *weisse Bachstelze* — *Motacilla alba* L. — blieb ihrem Zugstypus in allem treu, was auch durch die Mittel erwiesen wird:

Ebenso typisch war der Zug der *Gebirgsstelze* — *Motacilla boarula* PENN. Da wir von der grossen Tiefebene nur eine geringe Zahl von Daten erhalten hatten, wurden diese nicht in Berechnung gezogen:

IV. Mart. 25. (66).
 V. „ 22. (81).

Nach reinen *Motacillatypus* zog auch die *Feldlerche* — *Alauda arvensis* L.:

Der *Star* — *Sturnus vulgaris* L. — zeigte hener klarer seine Anhänglichkeit zu seiner altgewohnten Zugweise, welche nach *Motacillatypus* vor sich ging:

¹ Von der Charakterisierung musste wegen der geringen Zahl der Daten abgesehen werden.

| | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| I. Mart. 12. (15). | III. Mart. 10. (58) | V. Mart. 19. (52). |
| II. „ 13. (7). | IV. „ 14. (101). | |

A *bibicere* — *Vanellus vanellus* (L.). — ugyanaz áll, a mi tavaly, hogy t. i. nagy késése a keleti hegyvidéken e csoportba utalja:

Bezüglich des *Kiebitzes* — *Vanellus vanellus* (L.) — steht dasselbe wie im Vorjahre, nämlich, dass ihn seine sehr späte Ankunft in der östlichen Gebirgsgegend in diese Gruppe verweist:

| | | |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| I. Mart. 5. (52). | III. Mart. 5. (64). | V. Mart. 17. (51). |
| II. „ 1. (10). | IV. „ 24. (23). | |

Az *örvös galamb* — *Columba palumbus* L. — területi középszámainak viszonya tiszta Motacilla-typusra vall:

Auf reinen Motacillatypus verweisen die Regionennittel bei der *Ringeltaube* — *Columba palumbus* L.:

| | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| I. Mart. 5. (63). | III. Mart. 11. (52). | V. Mart. 18. (144). |
| II. „ 3. (10). | IV. „ 19. (74). | |

csakúgy, mint a *kék galamb* — *Columba oenas* L. — adatai:

ebenso wie bei der *Hohлтаube* — *Columba oenas* L.:

| | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| I. Febr. 25. (49) | III. Mart. 4. (55). | V. Mart. 13. (122). |
| II. Mart. 1. (4). | IV. „ 11. (162). | |

Az *erdei szalonka* — *Scolopax rusticola* L. — területi középszámainak viszonya a múlt éveknél tisztábban mutatja e fajnak a korán érkező fajok normális típusával történő felvonulását:

Bei der *Waldschnepfe* — *Scolopax rusticola* L. — zeigt das Verhältnis der Regionennittel heuer noch deutlicher, dass der Zug dieser Art nach dem Normaltypus der früh ankommenden Arten geschieht:

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| I. Mart. 14. (56). | III. Mart. 16. (61) | V. Mart. 25. (179). |
| II. „ 17. (11). | IV. „ 26. (201). | |

A *szürke gém* — *Ardea cinerea* L. — és *esil-esal füzike* — *Phylloscopus acredula* PALL. — tavaly mutatott először Motacilla-typusú felvonulást. Ez évi adataink megerősítik a múlt évi észleletet, bár még mindig hangsúlyozni kell a két faj erős késését az északi hegyvidéken, a mivel azonban szemben áll a Dunántúl élesen különváló korai adata:

Der *Graureiher* — *Ardea cinerea* L. — und der *Weidenlaubsänger* — *Phylloscopus acredula* PALL. — zeigten zum ersten Male im Vorjahre einen Motacillatypus. Die heurigen Daten bekräftigen die vorjährigen Beobachtungen, obwohl noch immer die starke Verspätung dieser beiden Arten in der nördlichen Gebirgsgegend zu betonen ist, der jedoch die äusserst frühe Ankunft jenseits der Donau gegenüber steht:

Ardea cinerea L.

| | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| I. Mart. 14. (22). | III. Mart. 22. (50). | V. Apr. 11. (18). |
| | IV. Apr. 3. (52). | |

Phylloscopus acredula PALL.

| | | |
|--------------------|--------------------|------------------|
| I. Mart. 27. (34). | III. Apr. 3. (34). | V. Apr. 8. (101) |
| II. Apr. 5. (7). | IV. „ 4. (83). | |

A *házi* — *Ruticilla tithys* L. — és *kerti rozsdafarkú* — *Ruticilla phoenicura* L. — ez évi adatai megerősítik a *Motacilla*-typussal felvonuló fajok közé történt sorolását, a mi területi középszámaikból kitetszik:

Ruticilla tithys L.

| | | |
|------------------|--------------------|------------------|
| I. Apr. 1. (14). | III. Apr. 3. (19). | V. Apr. 5. (70). |
| | IV. „ 12. (23). | |

Ruticilla phoenicura L.

| | | |
|------------------|--------------------|------------------|
| I. Apr. 3. (16). | III. Apr. 2. (20). | V. Apr. 4. (75). |
| | IV. „ 7. (34). | |

* * *

A *nyaktekeresről* — *Jynx torquilla* L. — és a *szalakótáról* — *Coracias garrula* L. — nyert adatokból számított területi középértékek még ez évben sem mutatnak határozottabb jellegre, ezért újra egyszerű közlésekre szorítkozom:

Die Berechnung der über den *Wendehals* — *Jynx torquilla* L. — und die *Mandelkrähe* — *Coracias garrula* L. — erhaltenen Daten ergibt auch heuer noch keinen ausgeprägten Zugseharakter, so dass ich mich auf einfache Mitteilung beschränke:

Jynx torquilla L.

| | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| I. Apr. 17. (14). | III. Apr. 13. (16). | V. Apr. 15. (62). |
| II. „ 11. (4). | IV. „ 9. (49). | |

Coracias garrula L.

| | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| I. Apr. 26. (36). | III. Apr. 23. (35). | V. Apr. 25. (19). |
| II. „ 27. (4). | IV. „ 15. (25). | |

* * *

A *sárga billegényről* — *Motacilla flava* L. — először ez évben ugyanaz áll, mint tavaly: keleti és északi hegyvidéki ritka előfordulása miatt felvonulásáról — legalább egyelőre nem nyerhetünk tiszta képet. Területi középszámait a következők:

Bezüglich der *gelben Bachstelze* — *Motacilla flava* L. — steht dasselbe, wie im Vorjahre, dass wir nämlich wegen des seltenen Vorkommens derselben in der östlichen und nördlichen Gebirgsgegend vorderhand kein reines Zugsbild bieten können. Die Regionenmittel sind die folgenden:

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| I. Mart. 26. (24). | III. Apr. 5. (33). | V. Mart. 23. (96). |
|--------------------|--------------------|--------------------|

a mi *Motacilla*-typusra enged következtetni. | was auf *Motacilla*-typus schliessen lässt.

* * *

Mult évi jelentésem végén azon kéréssel fordultam intézetünk nevében megfigyelőinkhez, hogy járnának közre a madárvonulás egyik elhanyagolt részletkérdésének: az érkező fajok ivari megoszlása megismerésének vizsgálatában. Intézetünk egyik legbuzgóbb munkatársa, *idősb SZEÖTS BÉLA* Tavarnán gyűjtött is erre vonatkozólag adatokat a megfigyelésre legalkalmasabb *szalonkák* közül. Jelentésének idevágó részét ezért e helyen közlöm is azon kéréssel, hogy sziveskedjenek munkatársaink a következő év tavaszán erre figyelmüket bővebben kiterjeszteni.

A megfigyelés mintája -- SZEÖTS BÉLA szerint -- a következő:

In meinem vorjährigen Berichte wendete ich mich im Namen unseres Institutes mit der Bitte an unsere Beobachter, ihr Augenmerk auf eine phaenologische Detailfrage zu richten, die bisher vernachlässigt wurde, nämlich auf die Verteilung der Geschlechter während des Frühlingszuges der Vögel. Einer unserer eifrigsten Mitarbeiter, Herr *BÉLA SZEÖTS sen.* aus Tavarna hat denn auch diesbezügliche Daten gesammelt, u. zw. über die sich hierzu am besten eignende *Waldschneppfe*. Den hierauf bezüglichen Teil seines Berichtes lasse ich unten folgen und ersuche unsere Mitarbeiter nochmals, dieser Frage im kommenden Frühjahr ihre gesteigerte Aufmerksamkeit zuwenden zu wollen.

Herr *BÉLA SZEÖTS* verfertigte seine Tabelle nach folgendem Muster:

| Sorszám Nr. | Idő Datum | | Faj — Art | Szín — Farbe | | Toll- Körper | Csőr- Schmabbel | Nem- Geschlecht | Jegyzet Bemerkung |
|----------------|--------------|------------|---------------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | Hó Monat | Nap Tag | | tollazat der Federn | láb der Füße | | | | |
| 1 | III. | 17 | <i>Scolopax rusticola</i> | sötét - dunkel | szürke - grau | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 2 | " | 18 | " | " | világos - licht | 28 | 7 | ♀ | |
| 3 | " | 19 | " | " | " | 28 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 4 | " | " | " | világos - licht | szurke - grau | 29 | 7 | ♂ | |
| 5 | " | " | " | " | világos - licht | 28 | 7 | ♀ | |
| 6 | " | 23 | " | sötét - dunkel | " | 30 | 7 $\frac{1}{2}$ | ♀ | |
| 7 | " | " | " | világos - licht | szürke - grau | 28 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 8 | " | " | " | sötét - dunkel | világos - licht | 29 | 7 | ♀ | |
| 9 | " | 24 | " | világos - licht | " | 30 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♀ | |
| 10 | " | " | " | sötét - dunkel | szürke - grau | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 11 | " | " | " | " | " | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 12 | " | " | " | világos - licht | világos - licht | 30 | 7 | ♂ | |
| 13 | " | 26 | " | " | " | 30 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 14 | " | " | " | sötét - dunkel | " | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 15 | " | 28 | " | világos - licht | " | 30 | 7 | " | |
| 16 | IV. | 5 | " | igen sötét - | " | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| 17 | " | 9 | " | sehr dunkel | szürke - grau | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |
| | | | | világos - licht | világos - licht | 29 | 6 $\frac{1}{2}$ | ♂ | |

Összesen ♂ = 12 darab — Stück
Zusammen ♀ = 5

Az 1911. évi megfigyelők névsora.

Namensverzeichnis der Beobachter im Jahre 1911.

BAKY MIKLÓS, r. m. (o. B.)¹, Künszentmiklós.
 BÁLINT ISTVÁN, pr. m. (pr. B.), Makó.
 BIKKESSY GUIDO, r. m. (o. B.), Magyaróvár.
 BITTERA GYULA, pr. m. (pr. B.), Kismarton.
 BODNÁR BERTALAN, r. m. (o. B.), Hódmezővásárhely.

BODOLAY LÁSZLÓ, pr. m. (pr. B.), Bakonyúána.
 BOGÁR VENCZEL, pr. m. (pr. B.), Kemeese.
 BUDA ÁDÁM, l. t. (k. M.), Réa.
 BUZÁS KÁLMÁN, pr. m. (pr. B.), Várdaróc.
 CHERNELHÁZI CHERNEL ISTVÁN, t. t. (E. M.), Kőszeg.
 CHERNEL MIKLÓS, pr. m. (pr. B.), Kőszeg.
 CSATÓ JÁNOS, t. t. (E. M.), Nagyenyed.
 CSÖRGEY TITUS, l. t. (k. M.), Budapest.
 DARÁNYI IGNÁCZ, t. t. (E. M.), Dunaörs.
 DOCKALIK JENŐ, pr. m. (pr. B.), Felsőmeczenzóf.
 DOHNÁNYI TESTVÉREK, pr. m. (pr. B.), Diósgyőr.
 DÖRGŐ DÁNIEL, r. m. (o. B.), Mezőtúr.
 ENDREY ELEMÉR, pr. m. (pr. B.), Ógyalla.
 M. k. ERDŐHATÓSÁGOK — sok száz megfigyelő;
 K. UNG. FORSTBEHÖRDEN — viele hundert
 Beobachter.

FEKETE ANTAL, r. m. (o. B.), Zsibó.
 FÉNYES DEZSŐ, pr. m. (pr. B.), Rákoskeresztúr.
 FERNBACH KÁROLYNÉ, l. t. (k. M.), Babapuszta.
 FINTA LAJOS, pr. m. (pr. B.), Tékes.
 FOGASSY SÁNDOR, r. m. (o. B.), Patkányospuszta.
 DR. FROMM GÉZA, r. m. (o. B.), Ráczkeve.
 GYULAI GAÁL GASTON, r. m. (o. B.), Balatonboglár.
 DR. GREISIGER MIHÁLY, l. t. (k. M.), Szepesbela.
 GRESCHIK ERNŐ, r. m. (o. B.), Szepesváralja.
 DR. GRODKOVSKY GUSZTÁV, pr. m. (pr. B.),
 Leibicz.

DR. GYÖRFFY ISTVÁN, pr. m. (pr. B.), Lőcse.
 HALMAY MARIUS, pr. m. (pr. B.), Pancsova.
 HAUER BÉLA, l. t. (k. M.), Kisharta.
 HAUSMANN ERNŐ, r. m. (o. B.), Türkös.
 HEGYFÖKY KABOS, t. t. (E. M.), Türkeve.
 HENNEL GÉZA, pr. m. (pr. B.), Galambos.
 HIDVÉGHY SÁNDOR, pr. m. (pr. B.), Gicz.
 DR. HIZENPREISZ ÁGOSTON, pr. m. (pr. B.), Véménd.
 HOLICSKA JÁNOS, r. m. (o. B.), Garamsálfalva.
 IFKOVITS SÁNDOR, pr. m. (pr. B.), Magyarakanizsa szállás.

JUHÁSZ KÁROLY, r. m. (o. B.), Bodony.
 KAMARÁS BÉLA, pr. m. (pr. B.), Szekszárd.
 DR. KIRCHNER JÓZSEF, r. m. (o. B.), Rezsőháza.
 KIRNBAUER JÁNOS, pr. m. (pr. B.), Ujkörtvélyes.
 KISS LAJOS, r. m. (o. B.), Debreczen.
 KOLBENHÁYER KÁLMÁN, pr. m. (pr. B.), Gádosos.
 IFJ. GR. KORNIS KÁROLY, pr. m. (pr. B.), Kolozsvár.
 KOVÁCS PÉTER, pr. m. (pr. B.), Mores.
 KÜLLEY JÁNOS, r. m. (o. B.), Zalagőgáufa.
 LEICHT JÓZSEF, pr. m. (pr. B.), Saeza.
 DR. LENDL ADOLF, r. m. (o. B.), Budapest.
 LENGYEL IMRE, pr. m. (pr. B.) Budapest.
 LÉSZAI FERENCZ, r. m. (o. B.), Magyarórbó.
 LEZNICZKY BERTALAN, pr. m. (pr. B.), Csikós-
 gorond.

LINTIA DÉNES, r. m. (o. B.), Temesvár.
 LOVAS IMRE, pr. m. (pr. B.), Temesvár.
 MAGDITS KÁROLY, r. m. (o. B.), Nagyvárad.
 MATUNÁK MIHÁLY, r. m. (o. B.), Breznóbánya.
 DR. MAUKS KÁROLY, r. m. (o. B.), Algyógy.
 MEDRECKY ISTVÁN, l. t. (k. M.), Ungvár.
 MESZLENI MESZLENY PÁL, l. t. (k. M.), Velence.
 MOLNÁR GYULA, r. m. (o. B.), Hódság.
 MÜLLER PÉTER, pr. m. (pr. B.), Temesknbin.
 NÁDASY KÁLMÁN, pr. m. (pr. B.), Szentgotthárd.
 NAGY DEZSŐ, pr. m. (pr. B.) Budapest.
 DR. NAGY JENŐ, r. m. (o. B.), Ujverbász.
 NÉHER ANTAL, Mitteilungen über die Vogelwelt,
 Wien, X. — Bellye.

OSZTIÁN KÁLMÁN, r. m. (o. B.), Naszód.
 PARTY JÓZSEF, r. m. (o. B.), Doronlás.
 PAWLAS GYULA, r. m. (o. B.), Eperjes.
 PÉTER IGNÁCZ, pr. m. (pr. B.), Baranyasellye.
 PÉTER IMRE, pr. m. (pr. B.), Szada.
 PÉTER JÓZSA, pr. m. (pr. B.), Nagyezenk.
 PLANDER EMIL, pr. m. (pr. B.), Zseliezkisfalud.
 PLATTHY ÁRPÁD, l. t. (k. M.), Kékkő.
 PÖSNER BODOG, r. m. (o. B.), Arad.
 RÁCZ BÉLA, r. m. (o. B.), Szerep.
 RADETZKY DEZSŐ, r. m. (o. B.), Tárnok.
 BÁRÓ RADVÁNSZKY KÁLMÁN, r. m. (o. B.), Sajókaza.
 RÉPÁSZKY ISTVÁN, pr. m. (pr. B.), Mándok.
 RIMLER PÁL, pr. m. (pr. B.), Kismarton.
 SARVÁJCS PÉTER, pr. m. (pr. B.), Dinnyés.

¹ pr. m. (pr. B.) = privat megfigyelő (privater Beobachter);
 r. m. (o. B.) = rendes megfigyelő (ordentlicher Beobachter);
 l. t. (k. M.) = levelező tag (korrespond. Mitglied);
 t. t. (E. M.) = tiszteleti tag (Ehren-Mitglied).

SCHENK HENRIK, r. m. (o. B.), Óverbász.
 SCHENK JAKAB, l. t. (k. M.), Budapest.
 SCHUSTER JÁNOS, pr. m. (pr. B.), Barátudvar.
 SIMÁK FERENCZ, pr. m. (pr. B.), Nagyhalász.
 SIPOS ANTAL, pr. m. (pr. B.), Körmend.
 SPAHR KERESZTÉLY, pr. m. (pr. B.), Panesova.
 STOLL ERNŐ, r. m. (o. B.), Ujtelek.
 STORZ MÁTYÁS, pr. m. (pr. B.), Gödöllő.
 ACZÉLNÉ STOLL IDA, pr. m. (pr. B.), Nyíregyháza.
 SZALAY ANTAL, pr. m. (pr. B.), Kopács.
 SZALAY BÉLA, r. m. (o. B.), Répáspuszta.
 DR. SZALAY L. ELEMÉR, r. m. (o. B.), Mosonbánfalva.
 SZÉP KÁROLY, pr. m. (pr. B.), Szepesolaszi.
 ID. SZEÖTS BÉLA, l. t. (k. M.), Tavarna.
 IFJ. SZEÖTS BÉLA, pr. m. (pr. B.), Nagybánya.
 DR. SZLÁVY KORNÉL, l. t. (k. M.), Újvidék.

SZOMJAS GUSZTÁV, l. t. (k. M.), Kisfástantya.
 TAFFERNER BÉLA, pr. m. (pr. B.), Lugos.
 DR. TARIÁN TIBOR, r. m. (o. B.), Békéscsaba.
 IFJ. THOBÍÁS GYULA, pr. m. (pr. B.), Felsőlánéz.
 THURÓCZY FERENCZ, pr. m. (pr. B.), Szikla.
 TÓTH BÉLA, r. m. (o. B.), Antalfalva.
 VADÁSZLAP 1910, többállomás; mehrere Stationen.
 VASZÁRY ERNŐ, r. m. (o. B.), Ravazd.
 VEVERÁN ISTVÁN, pr. m. (o. B.), Abony.
 VINCZE GYULA, pr. m. (pr. B.), Aranyosmarót.
 WACHENHUSEN ANTAL, l. t. (k. M.), Besztercebánya.
 WÁHL IGNÁCZ, r. m. (o. B.), Apatin.
 WARGA KÁLMÁN, pr. m. (pr. B.), Budapest.
 WENINGER ANTAL, r. m. (o. B.), Mosonbánfalva.
 WERSÉNYI RÓZA, pr. m. (pr. B.), Selmezbánya.
 WOKRZÁL TÖDOR, pr. m. (pr. B.), Kernyeesa.

Új megfigyelő állomások 1911 tavaszán.¹ — Neue Beobachtungs-Stationen im Frühjahr 1911.¹

| Állomás — Station | φ° | λ | H | Állomás — Station | φ° | λ | H |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----|---------------------------------------|-------------------|-----------|------|
| Bácsszentiván | 45°41' | 36°44' | 89 | Nagysomkút | 47°30' | 41° 8' | 197 |
| Benedekmező | 45°47' | 43°29' | 500 | Nyngoti-felsőszombatfalva | 45°45' | 42°30' | 492 |
| Bozinta | 47°98' | 41° 6' | 154 | Pusztafehértó (Hallas) | 46°20' | 37° 5' | 138 |
| Bródtanya | 48°30' | 36°19' | 488 | Pusztasőreg | 47°19' | 37°28' | 115 |
| Dmaörs | 47°46' | 35°43' | 117 | Sal | 46°49' | 33°58' | 200 |
| Felsőlánéz | 48°32' | 38°47' | 200 | Szarvassziget (Nyíregyháza) | 47°59' | 39°22' | 120 |
| Galgahévíz | 47°37' | 37°14' | 122 | Szászorbó | 45°51' | 41°24' | 443 |
| Keresztvár | 45°41' | 43°28' | 500 | Taraczkraszna | 48°13' | 41°37' | 800 |
| Kézditorja | 46° 2' | 43°45' | 590 | Telekirécese | 45°44' | 42°36' | 555 |
| Kisconkaerdő | 47°42' | 40°33' | 125 | Tiliska | 45°50' | 41°33' | 615 |
| Kisgécz | 47°52' | 40°26' | 119 | Vármező | 46°35' | 42°53' | 1000 |
| Magyaregregy | 46°15' | 35°59' | 338 | Villa Ludrova | 49° 3' | 37° | 510 |
| Modrafalva | 48°49' | 39° 7' | 328 | Vörösklastrom | 49°24' | 38° 5' | 571 |
| Nagyapold | 45°50' | 41°30' | 430 | | | | |
| Nagydisznód | 45°43' | 41°50' | 552 | | | | |

¹ A többieket l. *Aquila* Tom. XIII—XVII. — Die übrigen in *Aquila* Tom. XIII—XVII.

² φ = északi szélesség — nördliche Breite; λ = keleti hosszúság Ferrótól — östliche Länge von Ferro
 H = magasság méterekben — Höhe in Metern

1. *Gavia arcticus*, (L.)

1910 december Rezsőháza.

2. *Gavia septentrionalis*, (L.)

Jan. 1. Óverbász.

3. \longleftrightarrow *Colymbus cristatus*, L.

II. Mart. 20. Vámos.
 III. „ 26. Palona.
 III. „ 19. Hódság.

III. Mart. 7. Dunagárdony.
 III. Apr. 14. Rezsőháza.
 III. Mart. 19. Belye.

III. Mart. 11. Kopács.
 III. „ 12. Óverbász.

4. \leftrightarrow *Colymbus fluviatilis*, TUNST.

III. Apr. 12. Hódság.

III. Mart. 16. Diinyés.
 III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

V. Febr. 16. Breznóbánya.

5. \longleftrightarrow *Larus canus*, L.

III. Mart. 10. Kevevára.

6. \leftrightarrow *Larus ridibundus*, L.

I. Febr. 25. Tihany.
 I. Mart. 2. Pákozd.

I. Mart. 6. Sukoró.
 III. „ 3. Rezsőháza.

III. Mart. 6. Diinyés.
 III. „ 14. Ráczeve.

7. \leftrightarrow *Larus minutus*, PALL.

III. Apr. 25. Kevevára.

8. \longleftrightarrow *Sterna hirundo*, L.

I. Febr. 25. Balatonfüred.

III. Apr. 10. Rezsőháza.

V. Mart. 27. Eperjes.

9. \longleftrightarrow *Hydrochelidon nigra*, (L.).

III. Mai. 10. Rezsőháza.

III. Mai. 4. Óverbász.

10. \longleftrightarrow *Phalacrocorax carbo*, (L.).

I. Apr. 24. Tihany.

II. Mart. 16. Csallóköz-
 somorja.

III. Apr. 1. Dunacséb.
 III. „ 5. Rezsőháza.

11. \leftrightarrow *Mergus merganser*, L.

V. Mart. 7. Breznóbánya.

12. \leftrightarrow *Mergus albellus*, L.

III. Mart. 1. Óverbász, — utolsó — Letzter.

13. \leftrightarrow *Fuligula fuligula*, L.

III. Febr. 23. Óverbász.

14. \leftrightarrow *Fuligula ferina*, (L.).

III. Mart. 15. Hódság.

III. Febr. 1. Óverbász.

III. Jan. 29. Ráczkere.

15. \leftrightarrow *Fuligula nyroca* (GÜLD.).

III. Febr. 23. Óverbász.

III. Jan. 29. Ráczkere.

16. \leftrightarrow *Fuligula clangula*, (L.).

III. Mart. 12. Óverbász, — utolsó — Letzter. | III. Febr. 12. Budapest.

17. \leftrightarrow *Anas boschas*, L.

III. Febr. 23. Rezsőháza.

III. Jan. 29. Ráczkere.

V. Febr. 12. Breznóbánya.

III. Mart. 6. Szarvas.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

18. \leftrightarrow *Anas strepera*, L.

III. Mart. 19. Rezsőháza.

III. Mart. 12. Óverbász, első — Erster.

19. \leftrightarrow *Anas penelope*, L.

I. Apr. 10. Zalagógánfa.

III. Febr. 22. Hódság.

III. Febr. 25. Rezsőháza.

III. „ 19. Óverbász.

V. Mart. 9. Breznóbánya.

20. \leftrightarrow *Anas querquedula*, L.

I. Mart. 27. Kőszeg.

I. „ 6. Zalagógánfa.

III. Febr. 24. Tittel.

III. Mart. 18. Rezsőháza.

III. „ 12. Óverbász.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

IV. Mart. 11. Tüirkös.

21. ↔ *Anas crecca*, L.

III. Apr. 14. Palona.

III. Febr. 18. Rezsőháza.
IV. Mart. 22. Kolozsvár.

V. Febr. 28. Breznóbánya.

22. ↔ *Spatula clypeata*, (L.).

III. Febr. 24. Titel.

III. Apr. 14. Rezsőháza.
III. Mart. 25. Óverbász.

III. Febr. 23. Dinnyés.

23. ↔ *Dafila acuta*, (L.).

I. Mart. 21. Zalogógánfa.

III. Febr. 19. Titel.

III. Mart. 3. Rezsőháza.

24. ↔ *Anser fabalis*, LATH.

I. Mart. 22. Zalogógánfa. utolsó — Letzter. | V. Mart. 28. Királymező (?).

25. ↔ *Anser albifrons*, (SCOP.)

III. Febr. 23. Kopács.

26. ↔ *Anser anser*, (L.).

I. Febr. 10. Fertőféhéregyháza.

III. Mart. 3. Rezsőháza.
III. „ 4. Sajókaza.III. Mart. 30. Ungvár.
V. „ 29. Breznóbánya.27. ↔ *Charadrius pluvialis*, L.

I. Mart. 21. Zalogógánfa.

28. ↔ *Charadrius dubius*, SCOP.

III. Apr. 2. Óverbász.

IV. Apr. 25. Nagybánya.

V. Mart. 24. Garamsútfalva.

29. ↔ *Vanellus vanellus*, (L.).

I.

Mart. 10. Kisherend.

Febr. 21. Csurgó.

„ 7. Bolhó.

Mart. 2. Somogyszobb.

Febr. 22. Nagyatád.

„ 22. Görgeteg.

Mart. 4. Zseliczkisfalud.

Febr. 14. Kaposvár.

„ 26. Répáspuszta.

Aquila XIX.

Mart. 13. Sásd.

Febr. 15. Tékes.

Mart. 8. Pécs.

„ 5. Szentgotthárd.

„ 27. Sal.

„ 29. Vasboldogasszony.

Febr. 28. Szökedencs.

„ 25. Marezali.

Apr. 14. Köröshegy.

Mart. 13. Tab.

„ 18. Kiliti.

„ 6. Némétújvár.

„ 5. Csém.

„ 1. Rohonc.

„ 6. Kőszeg.

Febr. 18. Borsmonostor.

„ 23. Körmend.

„ 21. Sorokpuszta.

Mart. 2. Loesmäud.
 „ 27. Köveskút.
 „ 8. Csepreg.
 „ 1. Vasszécseny.
 „ 26. Vasvár.
 „ 16. Nyögér.
 „ 20. Páli.
 Febr. 22. Zalagógánfa.
 „ 23. Kemenesszent-
 péter.

Mart. 4. Gicz.
 „ 10. Bakonyhána.
 „ 2. Polgárdi.
 „ 1. Pákozd.
 „ 11. Sukoró.
 „ 12. Savanyúkút.
 „ 13. Nagymarton.
 „ 3. Siklósd.
 „ 30. *Petőfalva*.
 „ 7. Szarvkő.

Febr. 25. Sopronkertes.
 „ 28. Kismarton.
Apr. 2. Sopronnyék.
 Mart. 2. Szentmargitbánya.
 Febr. 25. Fertőfehéregyháza.
 Mart. 5. Malomháza.
 Febr. 28. Feketeváros.
 „ 27. Markotabödöge.
 Mart. 4. Ravazd.

II.

Febr. 24. Iván.
 „ 24. Barátudvar.
 „ 10. Hövej.
 „ 25. Bogyoszló.

Mart. 2. Csorna.
 „ 2. Magyaróvár.
 Febr. 5. Gyirmóth.
 Febr. 28. Pusztá-Patkányos.

Mart. 5. Vámos.
 „ 11. Kürt.
 „ 16. Csallóközsomorja.

III.

Apr. 7. Boresa.
 Mart. 8. Pancsova.
 Febr. 15. Kevevár.
Mart. 28. Temessziget.
 „ 11. Palona.
 Febr. 26. Dunalökény.
 Mart. 5. Hódság.
 „ 3. Dunaeséb.
Apr. 5. Ujridék.
 „ 20. *Felsőkabol.*
 Febr. 22. Dunagárdony.
 „ 26. Titel
 Mart. 6. Rezsőháza.
 „ 2. Ópáva.
 „ 14. Tógyér
 Febr. 19. Versecz.
Apr. 27. Jerszeg.
 „ 1. *Temesszalina.*
 Febr. 9. Darány.
 Mart. 16. Bellye.
 Febr. 25. Kopács.
 Mart. 10. Drávatorok.
 „ 13. Méhespetres.
 „ 24. Bácsszentiván.
 „ 24. Szond.

Febr. 20. Óverbász.
 Mart. 9. Mohol.
 „ 17. Vadászerdő.
 „ 7. Mosnicza-Bisztra.
 „ 1. Somogyudvarhely.
 Febr. 20. Doromlás.
 Mart. 29. Nagybaracska.
 „ 21. Vaskút.
 Febr. 19. Hajós.
 Mart. 27. Jánoshalma.
 Febr. 28. Fehértópuszta.
 „ 24. Csorva.
 „ 23. Királyhalom.
 Mart. 1. Bezdin.
Apr. 18. Csálai erdő.
 Mart. 4. Dorgos.
 Febr. 26. Harta.
 „ 23. Szabadszállás.
 „ 3. *Keczel.*
 Mart. 8. Békésgyula.
 Febr. 27. Székesfehérvár.
 „ 23. Dimyész.
 „ 21. Tárnok.
 „ 13. Ráczkeve.
Apr. 15. Rákoskeresztúr.

Mart. 6. Sári.
 Febr. 23. Sőregpuszta.
 „ 28. Alattyán.
 „ 19. Szerep.
 „ 9. Nagyvárad.
 „ 7. *Gödöllő.*
 Febr. 27. Isaszeg.
 Mart. 6. Babathpuszta.
 Febr. 22. Hévízgyörk.
 Mart. 5. Poroszló.
 „ 19. Hajdúhadház.
 „ 20. Szarvassziget.
 „ 8. Nyiregyháza.
 „ 27. Kisécz.
 „ 17. Kisesonkaerdő.
 „ 12. Darvasmohaerdő.
 „ 25. Sárerdő.
 „ 15. Sajókaza.
 „ 7. Szín.
 „ 6. Kemeese.
 „ 21. Mándok.
 „ 17. Csikósgorond.
 „ 10. Munkács.
 „ 4. Somodi.

IV.

Apr. 10. Bányja.
 Mart. 7. Bruckenan.
 „ 11. Alvinez.

Mart. 10. Kistalmács.
 „ 30. Ujegyház.
 „ 29. Alsóvíst.

Mart. 11. Türkös.
 „ 26. Lippai erdő.
 „ 4. Zabálec.

Mart. 2. Ribicsora.
 Apr. 22. Zalatna.
 Mart. 24. Tenke.
 „ 19. Kolozsvár.
 Apr. 5. Disznajó.
 „ 15. Gyergyótölgyes.

Mart. 16. Zsibó.
 Apr. 11. Gyökeres.
 „ 9. Zálha.
 Mart. 17. Désakna.
 Apr. 10. Magyarláros.
 „ 10. Kápolnokmonostor.

Mart. 26. Szaploneza.
 „ 19. Rozália.
 Apr. 27. Jód.
 „ 10. Havasmező.
 „ 15. Mojszin.

V.

Febr. 22. Ipolyszalka.
 Mart. 4. Nagymaros.
 Apr. 5. Szokolya.
 Mart. 9. Szada.
 „ 7. Valkó.
 „ 6. Pásztó.
 „ 12. Bodony.
 Febr. 24. Recsk.
 „ 24. Terpes.
 Mart. 2. Alsókörskény.
 Febr. 15. Garamszent-
 benedek.
 Apr. 8. Garamrudnó.
 Mart. 9. Ipolyság.
 Febr. 28. Parassapuszta.
 „ 28. Gács.
 Mart. 15. Losonez.
 „ 14. Salgótarján.
 Febr. 26. Rimaráhó.

Mart. 8. Huszt.
 „ 6. Herincse.
 Apr. 9. Bustyaháza.
 Mart. 18. Técső.
 „ 14. Turbaczil.
 „ 16. Körösmező.
 Febr. 24. Búrszentgyörgy.
 Mart. 28. Unin.
 „ 6. Brezova.
 Apr. 11. Felsőbotfalu.
 Mart. 22. Trencsén.
 „ 20. Chinorán.
 „ 18. Bán.
 „ 8. Szkacsánhradistye.
 Apr. 27. Neczpál.
 Mart. 11. Breznóbánya.
 Apr. 3. Stósz.
 Mart. 6. Szepesolaszi.
 Apr. 10. Jászó.
 Mart. 23. Szepsi.

Mart. 10. Felsőlánecz.
 Apr. 8. Sacza.
 Apr. 20. Boroszló.
 Mart. 9. Tavarna.
 „ 18. Sósلاك.
 „ 25. Illava.
 „ 18. Nagybiescse.
 Apr. 2. Parnicza.
 Mart. 10. Revisne.
 „ 27. Lokeza.
 „ 22. Némethylpese.
 Apr. 2. Kokava.
 Mai. 19. Vichodna.
 Apr. 19. Csorba.
 „ 4. Feketekút.
 „ 8. Héthárs.
 Febr. 20. Szentmihályfalva.
 Apr. 10. Bártfa.
 „ 15. Zboró.

30. ↔ *Oedicnemus oedicnemus*, (L.).

III. Mai. 4. Királyhalom.

III. Apr. 1. Pusztasőreg.

V. Mart. 30. Búrszentgyörgy.

31. ↔ *Pavoncella pugnax*, (L.).

III. Mart. 19. Hódság.

III. Apr. 1. Titel.

III. Mart. 15. Szekszárd.

III. „ 2. Óverbász.

32. ↔ *Totanus hypoleucus*, L.

III. Apr. 9. Óverbász.

III. Apr. 15. Sajókaza.

IV. Apr. 17. Türekös.

III. Mart. 29. Nagyvárad.

III. Mart. 31. Ungvár.

V. „ 3. Geletnek.

33. ↔ *Totanus ochropus*, (L.).

I. Mart. 27. Kőszeg.

III. Mart. 23. Zalagógánfa.

IV. Apr. 17. Türekös.

III. „ 18. Óverbász.

34. \leftrightarrow *Totanus glareola*, (L.).

I. Apr. 20. Zalagógánfa.

III. Apr. 4. Óverbász.

IV. Mai. 13. Tüirkös.

35. \leftrightarrow *Totanus totanus*, (L.).

I. Mart. 27. Kőszeg.

III. Mart. 12. Hódság.

III. Apr. 2. Sajókaza.

I. „ 22. Zalagógánfa.

III. „ 12. Óverbász.

36. \leftrightarrow *Totanus nebularius*, Guss.

I. Mart. 23. Zalagógánfa.

37. \leftrightarrow *Numenius arenatus*, (L.).

I. Apr. 8. Répáspuszta.

III. Apr. 3. Keverára.

III. Febr. 28. Harta.

I. „ 15. Balatonfüred.

III. Febr. 25. Tittel.

III. Mart. 12. Dinnyés.

I. Mart. 2. Tihany.

III. „ 8. Bellye.

III. „ 15. Tárnok.

I. Apr. 27. Sorokpuszta.

III. „ 19. Kopács.

III. „ 6. Sőregpuszta.

I. „ 12. Zalagógánfa.

III. Mart. 10. Óverbász.

III. Apr. 20. Sajókaza.

I. Mart. 10. Kismarton.

III. „ 19. Hajós.

V. Febr. 24. Bárszent-

II. „ 16. Csallóköz-
somorja.

III. „ 10. Csorva.

györgy.

III. Febr. 25. Királyhalom.

38. \leftrightarrow *Numenius phaeopus*, (L.).

III. Mart. 20. Hódság.

39. \leftrightarrow *Gallinago major*, Gm.

I. Apr. 10. Zalagógánfa.

III. Apr. 11. Rezsöháza.

40. \leftrightarrow *Gallinago gallinago*, (L.).

I. Mart. 27. Kőszeg.

III. Mart. 3. Tittel.

III. Mart. 6. Dinnyés.

I. „ 6. Zalagógánfa.

III. „ 6. Rezsöháza.

III. „ 1. Tárnok.

I. Febr. 9. Fertőfőhéregy-
háza.III. Febr. 24. Óverbász első
— Erster.

III. „ 29. Sajókaza.

III. Mart. 5. Hódság.

III. Mart. 10. Királyhalom.

IV. „ 11. Tüirkös.

V. „ 30. Breznóbánya.

41. \leftrightarrow *Gallinago gallinula*, (L.).

I. Mart. 21. Zalagógánfa.

III. Apr. 2. Óverbász.

III. „ 6. Rezsöháza.

V. „ 4. Szepesolaszi.

42. \leftrightarrow Scolopax rusticola, L.

I.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Mart. 15. Kisherend. | Mart. 28. Igal. | Mart. 16. Csesznek. |
| „ 6. Curgó. | „ 13. Tab. | „ 13. Bakonyháza. |
| „ 9. (10 f.) Bolhó. | „ 11. Kiliti. | „ 24. Pákozd. |
| „ 2. Somogyaszob. | „ 11. Felsőölvő. | „ 25. Sukoró. |
| „ 22. Nagyatád. | „ 18. Borostyánkő. | Apr. 27. Siklósd. |
| Apr. 3. Görgeteg. | „ 1. Németújvár. | Mart. 22. Petőfalva. |
| Mart. 6. Zselickisfalud. | „ 10. Csém. | „ 14. Szarvkö. |
| „ 10. Kaposvár. | „ 8. Rohoncz. | „ 22. Sopronkertes. |
| Febr. 27. Répáspuszta. | „ 10. Kőszeg. | „ 3. Kismarton. |
| Mart. 15. Sásd | „ 19. Borsmonostor. | „ 10. Sopronnyék. |
| „ 6. Tékes. | Febr. 22. Körmend. | „ 10. Szentmargitbánya. |
| „ 11. Pécs. | Mart. (25. f.) Sorokpuszta. | „ 16. Fertőféhéregyháza. |
| „ 10. Magyaregregy. | „ 16. Szombathely. | „ 10. Malomháza. |
| Febr. 27. Szentgotthárd. | „ 15. Locsmánd. | „ 8. Feketeváros. |
| „ 13. Sal. | „ 16. Köveskút. | Apr. 3. Magyarkeresztúr. |
| Mart. 18. Marczali. | „ 14. Csepreg. | Mart. 15. Ravazd. |
| „ 24. Balatonfüred. | „ 7. Vasszécseny. | „ 19. Pilisszentkereszt. |
| „ 14. Kőröshegy. | „ 5. Vasvár. | „ 6. Sikáros puszta. |
| „ 19. Karád. | „ 14. Nyögér. | „ 13. Pilisszentlászló. |
| | „ 12. Gicz. | |

II.

| | | |
|------------------|------------------------|-----------------------------|
| Mart. 21. Iván. | Febr. 26. Csorna. | Mart. 5. Vámos. |
| „ (28. f.) Szil. | Mart. 16. Magyaróvár. | „ 23. Neszmély. |
| „ 15. Hövej. | „ 20. Gyirmóth. | Apr. 4. Kürt. |
| „ 12. Bogyoszló. | „ 15. Patkányospuszta. | Mart. 30. Csallóközsomorja. |

III.

| | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Apr. 8. Boreza. | Mart. 8. Bácsszentiván. | Mart. 10. Csorva. |
| Mart. 6. Pancsova. | „ 18. Mohol. | „ 17. Bezdin. |
| „ 16. Temessziget. | „ 20. Temesség. | „ 28. Csálai erdő. |
| „ 17. Fehértemplom. | „ 13. Gyírok. | „ 8. Dorgos. |
| „ 5. Palona. | „ 10. Vadászerdő. | „ 29. Borosjenő. |
| „ 14. Dunabölkény. | „ 19. Mosnicza Bisztra. | „ 17. Kelmák. |
| „ 26. Ujvidék. | Apr. 10. Bükkhegy. | „ 15. Tótvárád. |
| „ 24. Felsőkabol. | Mart. 17. Temeskirályfalva. | „ 8. Békésgyula. |
| „ 27. Tógyér. | „ 17. Aga. | „ 15. Belényes. |
| „ 10. Jerszeg. | „ 15. Bálincz. | „ 28. Tárnok. |
| „ 27. Temesszlatina. | „ 9. Somogyudvarhely. | „ 2. Ráczekeve. |
| „ 9. Darány. | „ 22. Szekszárd. | Apr. (21. f.) Sári. |
| „ 18. Bellye. | „ 10. Doromlás. | Mart. 30. Karczag. |
| „ (3. f.) Kopács. | „ 24. Vaskút. | „ 12. (19 f.) Nagyvárad. |
| „ 11. Drávatorok. | „ 10. Hajós. | „ 15. (25 f.) Szalárd. |
| „ 10. Méhespetres. | Apr. 2. Pusztafehértó(Halas) | „ (12. f.) Nagysomkút. |

Mart. 15. Dunakeszi.
 „ 12. Gődöllő.
 „ 4. Isaszeg.
 „ 10. Babathpuszta.
 „ 15. Hévizgyörk.
 Mart. 28. (28. f.) *Hajdu-
 böszörmény-Nagy-
 erdő.*

Febr. 24. Szarvassziget Nyir-
 egyháza.
 Febr. 24. Nyiregyháza Új-
 telektanya.
 Mart. 25. Kiscsonkaerdő.
 „ 23. Darvasmohaerdő
 „ 16. Sárerdő.
 „ 16. Csererdő

Apr. 8. Avasi bérezerdő.
 Mart. 19. Sajókaza.
 „ 21. Szin
 „ 14. Munkács.
 „ 17. Somodi.
 „ 18. Társahegy.
 „ 17. Ungvár.
 „ 14. Ungdaróc

IV.

Mart. 14. Szerbpozsezsena.
 „ 10. Néranádas.
 „ 17. Berzászka.
 „ 19. Schnellerruhe.
 Febr. 23. Ógradina.
 Mart. 22. Meszics.
 „ 26. Kernyécsa.
 „ 28. Mörül.
 Apr. 6. Pojánamörül.
 Mart. 11. Bruckenau.
 „ 25. Vermes.
 „ 15. (18. f.) Dobrest.
 „ 15. Tápia.
 „ 22. Jercse.
 „ 13. Szelcsova.
 „ 22. Bakamező.
 „ 26. Tinkó.
 „ 23. Vörösmart.
 „ 28. Valemare.
 „ 6. Szintyest.
 „ 15. Gross.
 „ 16. Lunkány.
 „ 17. Bulza.
 „ 27. Oláhahisztra.
 Apr. 3. Ilomosdia.
 Mart. 14. Kostěj.
 „ 20. Pozsoga.
 „ 30. Ruzskabánya.
 „ 17. Tisza.
 „ 20. Tyej.
 „ 15. Roskány.
 Apr. 14. Pojanarekiczeli.
 Mart. 14. Hunyaddobra.
 „ 19. Vulcesd.
 „ 14. Déva.
 „ 27. (31. f.) Hátszeg.
 „ 17. Alsóvárosviz.
 Apr. 1. Algyógy.
 Mart. 15. Gredistye.
 „ 23. Kudsir.

Apr. 14. Gilcsák.
 Mart. 5. (25 f.) Alvinez.
 „ 27. Felsőpián.
 Apr. 14. Strugár.
 „ 15. Ausiel.
 „ 18. Kererhavas.
 „ 18. Prigona.
 Mart. 13. Szászesőr.
 „ 11. Kelnek.
 Apr. 29. Bisztra.
 „ 8. Kereszténysziget.
 Febr. 28. Vizakna.
 Mart. 7. Kistorony.
 „ 10. Nagydísznód.
 „ 18. Nagysűr.
 „ 19. Szelindek.
 Apr. 10. Boicza.
 „ 4. Nagytalmács.
 Mart. 27. Hermány.
 „ 30. Veresmart.
 Apr. 13. Alsósebes.
 Mart. 4. Felek.
 „ 7. Újegyház.
 „ 28. Felsőporumbák.
 „ 28. Szeráta.
 „ 23. Szkoré.
 Apr. 11. Oprakerczisora.
 Mart. 21. Oláhujfalu.
 „ 30. Felsőárpás.
 Apr. 3. Alsóárpás.
 Mart. 14. Szentágota.
 „ 30. Felsőúcsa.
 „ 15. Felsővist.
 Apr. 1. Dragus.
 Mart. 25. Alsóvist.
 „ 14. Nagysink.
 „ 25. Nyugoti-felső-
 szombatfalva.
 Mart. 3. Bráza.
 „ 27. Dezsán.

Mart. 29. Telekirécese.
 „ 30. Vajdarécese.
 „ 29. Kisberivoj.
 Apr. 3. Fogaras.
 Mart. 24. (29. f.) Kopacsel.
 „ 23. (Apr. 26. f.) Sebes.
 „ 25. Marginen.
 „ 27. Nagyberivoj.
 „ 23. Alsóvenicze.
 „ 18. Alsókomána.
 „ 28. Újsink.
 „ 26. Felsőkomána.
 „ 20. Zernest.
 Apr. 10. Barczarozsnyó.
 Mart. 15. Krizba.
 „ 9. Bölön.
 Apr. 13. Árapatak.
 Mart. 28. Tüirkös.
 „ 27. Hosszúfalu.
 „ (25. f.) Keresztvár.
 „ 30. Kálnok.
 „ (30. f.) Bikfalva.
 Apr. 3. Dálnok.
 „ (15. f.) Magyarbodza.
 Mart. (26. f.) Zágou.
 Apr. 14. Kovászna.
 Mart. 18. Temesillésd.
 „ 16. Lippai erdő.
 „ 14. Lippa.
 „ 20. Máriaradua.
 „ 15. Mészdorgos.
 „ 17. Petirš.
 „ 12. Zabálec.
 „ 23. Lalasinez.
 „ 12. Soborsin.
 „ 17. Zám.
 „ 10. (15. f.) Vaskoh.
 „ 18. Felvácza.
 „ 15. Kőrösbánya
 „ 18. Riskulicza.

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Mart. 12. Bulzesd. | Mart. 21. Brátka. | Mart. 14. Zilah. |
| „ 16. Brád. | Apr. 1. Béles. | „ 16. Zsibó. |
| „ 25. Valeabrád. | „ 18. Marisel. | „ 16. Hidalmás. |
| „ (22. f.) Felsővidra. | Mart. 25. Egerbegy. | „ 25. Gyökeres. |
| „ 20. Bucsesd. | „ 24. Magyargorbó. | „ 20. Zálha. |
| Apr. 29. Albák. | „ 27. Gyalu. | Apr. 9. Désakna. |
| Mart. 24. Kaczina. | „ 19. Kolozsvár. | „ 2. Magyarláros. |
| <i>Mai.</i> 1. (20. f.) <i>Topánfalva.</i> | „ 26. Kékes. | Mart. 28. Gáncs. |
| Apr. 8. Nagymás. | „ (20. f.) Teke. | Apr. 7. Tőkés. |
| „ 4. Zalatna. | „ 18. Szászrégen. | Mart. 12. Bethlen. |
| Mart. 15. Gyulafehérvár. | „ 22. Herbus. | Apr. 4. Naszód. |
| „ 20. Vingárd. | „ 29. Disznajó. | Mart. 18. Kisrebra. |
| „ 15. Somogyom. | „ 17. Görgényszentimre. | Apr. 20. Dornavölgy. |
| „ 26. Berethalom. | „ 27. Nyárádrete. | „ 25. Bélbor. |
| „ 10. Váldhid. | „ 21. (30. f.) Görgény- üvegsűr. | Mart. 15. Bozinta. |
| „ 21. Zágor. | „ 30. (Apr. 17. f.) Dosz. | Apr. 6. Nagybánya. |
| „ 24. Almakerék. | „ (21. f.) Szováta. | Mart. 28. Felsőándorfalva. |
| „ 23. Pród. | „ 26. (30. f.) Alsófanesal. | „ 24. Felsőbánya. |
| „ 10. Szászszentlászló. | „ 13. (Apr. 1. f.) Vármező. | „ 18. Taraczköz. |
| Apr. 1. Csáb. | Apr. 10. Laposnya. | „ 3. Tiszaveresmart. |
| „ 8. Apold. | „ 18. Székelyvarság. | Apr. 11. Aknasugatag. |
| Mart. (23. f.) Szászdálya. | „ 28. <i>Maroshéviz.</i> | Mart. 30. (Apr. 7. f.) Nagy- boeskö. |
| Apr. 5. Zetelaka. | Mart. 23. Gyergyóalfalu. | „ 30. Rónaszék. |
| Mart. 27. Ürmös. | <i>Mai.</i> 8. <i>Ditró.</i> | „ 30. Terebesfejérpatak. |
| „ 25. Málnás. | Apr. 10. Gyergyószárhegy. | Apr. 21. Dragomérfalva. |
| „ 26. Futásfalva. | „ 22. Gyergyóújfalva. | „ 10. Havasmező. |
| „ 20. Karatnavolál. | „ 7. Borszék. | „ 15. Majszin. |
| „ 24. Kézditorja. | „ 4. Kilyénfalva. | „ 26. Borsabánya. |
| „ 22. Kézdiszárzapatok. | Mart. 20. Tekerőpatak. | „ 30. Lajosfalva. |
| 10. Kézdiszentkereszt. | Apr. 1. Gyergyótölgyes. | Mart. 3. (Apr. 6. f.) Szent- erzsébet. |
| „ 11. Tenke. | „ 19. (28. f.) Gyilkostó | Apr. 15. Gánya. |
| „ 15. Magyarcséke. | „ 20. Margitta. | |
| Apr. 10. Preguz. | Mart. (14. f.) Élesd. | |

V.

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Mart. 20. Ipolyszalka. | Mart. 27. Ujbánya. | Mart. 22. Dobróváralja. |
| „ 16. Nagybörzsöny. | „ 27. Bródtanya. | „ (25. f.) Alsópalojta. |
| „ 16. Nagymaros. | „ 23. Garamrudnó. | „ 24. Gács. |
| „ (9. f.) Szokolya. | „ 17. (Apr. 6. f.) Baka- bánya. | „ 12. Losonez. |
| „ 16. Szada. | „ 16. Hegybánya. | „ 22. Kazár. |
| „ 16. (Apr. 2 f.) Valkó. | „ 22. Kemencze. | „ 20. Dolha. |
| „ 9. Pásztó. | <i>Febr.</i> (25. f.) <i>Ipolyság.</i> | Apr. 3. Huszt. |
| „ 16. (Apr. 2. f.) Bodony. | Apr. 1. Parassapuszta. | Mart. 20. Visk. |
| „ 4. (Apr. 10. f.) Reesk. | Mart. 15. Tópaták. | „ 25. Bustyaháza. |
| „ 18. Fehérszék. | „ (18. f.) Tesmagolvár | „ 22. Kövesliget. |
| „ 13. Alsókörsény. | „ 25. Dobó. | Apr. 15. Kőkényes. |
| „ 22. Garamkissalló. | „ 18. Korpona. | Mart. 19. Széleslonka. |
| „ 1. Garamszentbene- dek. | „ 20. Magasmajtény. | „ 15. Szentmihálykört- vélyes. |

- Mart. 28. Nyéresháza.
 „ 28. Dombó.
 „ 28. Tereceslatac.
 Apr. 16. Királymező.
 „ 10. Felsőapsa.
 „ 15. Bruszura.
 Mart. 27. Pozsarova.
 „ 25. Gyertyánliget.
 Apr. 22. Turbaczil.
 „ 6. Turbát-torkolat.
 „ 15. Rabó.
 „ 4. Hosszúpatak-torkolat.
 „ 1. Kőrösmező.
 Mart. 15. Burszentgyörgy.
 „ 17. Unin.
 „ 21. (Apr. 22. f.) Berencsváralja.
 „ 15. Brezova.
 „ 16. Miava.
 „ 19. Ótura.
 „ 21. Verbó.
 Apr. 8. Felsőbotfalu.
 Mart. 21. Pöstyén.
 „ 17. Trenesén.
 „ 14. Bán.
 „ 11. Szkaesánhradistye
 „ 25. Oszlány.
 „ 18. Nyitrarudnó.
 „ 27. Dóczifürész.
 „ 16. Németpróna.
 „ 30. Madarasalja.
 „ 16. Gyertyánfa.
 „ 19. Revistyeváralja.
 Apr. 25. Kelő.
 Mart. 19. Bükköskút.
 „ 20. Felsőzsadány.
 „ 19. Geletnek.
 „ 26. (Mai. 3. f.) Znióváralja.
 Mart. 16. Repistye.
 Apr. 6. Szklenófürdő.
 „ 4. Felsőstubnya.
 Mart. 23. Saskóváralja.
 „ 22. Teplafő.
 „ 30. Kőrmőezbánya.
 „ 26. Saskószékely.
 „ 19. Kövesmocsár.
 Apr. 10. Dallos.
 Mart. 24. Neczpál.
 „ 15. Zólyomkeeskés.
 „ 20. Garamberzeneze.
- Mart. 24. (Apr. 20. f.) Vas-
 égető.
 „ 17. Zólyombucs.
 „ 16. Kovácsfalva.
 Apr. 1. Óhegy.
 „ 6. Zólyom.
 Mart. 18. Erdőbádony.
 „ 16. Szelese.
 „ 21. (30. f.) Garamsál-
 falva.
 Apr. 20. Kallós.
 Mart. 26. Perhát.
 „ 28. Zólyomlipese.
 Apr. 21. Korytnicza.
 Mart. 28. Jeezenye.
 „ 19. Garampéteri.
 Apr. 20. Lopér.
 Mart. 30. Rezsőpart.
 Apr. 8. Felsőszabadi.
 „ 1. Sebesér.
 Mart. 30. Karám.
 „ 28. (Apr. 17. f.) Szikla.
 „ 25. Breznóbánya.
 Apr. 8. Vidrás.
 „ 2. Benesháza.
 „ 16. Maluzsina.
 „ 12. Mihálytelek.
 Mart. 17. Nyustya.
 Apr. 20. Liptóteplicska.
 Mart. 28. Ponikkohó.
 „ 16. Berzete.
 „ 30. Szomolnok.
 Apr. 14. Stósz.
 Mart. 24. Szomolnokhuta
 fürész.
 „ 24. Szepesolaszi.
 „ 25. Meczenzéf.
 „ 24. (Apr. 12. f.) Felső-
 meczenzéf.
 „ 28. Jászó.
 Apr. 1. Szepsi.
 Mart. 25. Aranyida.
 „ 18. Sacza.
 „ 21. Licsérd.
 „ 19. Delnekakasfalva.
 „ 29. Boroszló.
 „ 17. Hollóháza.
 „ 3. Ósva.
 „ 18. Keczerpeklén.
 „ 24. Keczerlipócz.
 „ 27. Modrafalva.
 „ 21. Vörösvágás.
- Mart. 22. Rankfüred.
 „ 12. Tavarua.
 „ 15. Ungpéteri.
 „ 14. Geréuy.
 „ 10. Felsődomya.
 „ 14. Nagyláz.
 „ 21. Újkemenese.
 „ 10. Kisberezna.
 Apr. 17. Nagyberezna.
 Mart. 26. Bercsényifalva.
 „ 5. Kispásztély.
 „ 25. Sóslak.
 „ 24. Csontos.
 „ 25. Sólát.
 „ 28. Fenyvesvölgy.
 „ 24. Turjavágás.
 Apr. 16. Majdánka.
 „ 12. Ökörmező.
 Mart. 19. Illava.
 „ 28. Nagybícsce.
 Apr. 1. Fenyőháza.
 Mart. 10. Parnicza.
 „ 27. Likavka.
 „ 22. Hrboltó.
 Apr. 3. Revisne.
 „ 4. Rózsahegy.
 Mart. 17. Fehérpatak.
 „ 30. Lucskó.
 Apr. 28. Lokeza.
 Mart. 24. Németlipese.
 Apr. 23. Parasztábor.
 „ 20. Liptószentiván.
 Mart. 26. Királylehota.
 Apr. 7. Kokava.
 Mart. 29. Szvarín.
 „ 31. Vichodna.
 Apr. 14. Feketevág.
 „ 16. Csorba.
 Mart. 31. Tátralomnicz.
 Apr. 1. Szepesófalu.
 „ 8. Vörösklastrom.
 Mart. 26. Leibicz.
 „ 29. Podolin.
 Apr. 17. Szepesváralja.
 Mart. 28. Feketekút.
 „ 15. Héthárs.
 Febr. (20. f.) Szentmihályfalva
 Mart. 19. Eperjes.
 „ 15. Bártfa.
 „ 28. Töltsezék.
 „ 21. Zboró.
 „ 23. Lipnik.

43. $\odot\odot$ Otis tarda, (L.).

III. Mart. 13. Kevevára.

III. Apr. 6. Mohol.

V. Mart. 18. Körösmező.

44. \leftrightarrow Grus grus, (L.).

I.

Mart. 2. Polgárdi.

III.

Apr. 16. Boresa.
 Mart. 15. Kevevára.
 „ 13. Hódság.
 „ 21. Dunagárdony.
 „ 9. Antalfalva.
 „ 12. Tógyér.
 „ 14. Versecz.
 „ 28. Jerszeg.
 Apr. 28. Gújspitz.
 Mart. 7. Temesség.
 „ 22. Gyírok.

Mart. 21. Temesvár.
 Apr. 8. Vadászerdő első —
 Erster.
 Mart. 8. Mosnicza Bisztra.
 Apr. 2. Aga.
 Mart. 10. Hajós.
 Mai. 3. Bezdin.
 Febr. 24. Csálai erdő első —
 — Erster.
 Mart. 24. Dorgos.
 „ 20. Tótvárad.

Mart. 20. Nagyvárad.
 Apr. 1. Szalárd.
 Mart. 23. Hajdúhadház.
 Apr. 8. Szarvassziget.
 Mart. 27. Kisgécz.
 „ 18. Sárerdő.
 „ 24. Csererdő.
 „ 20. Kemece.
 „ 21. Csikósgorond.
 „ 14. Társahegy.
 „ 28. Ungdaróc.

IV.

Apr. 3. Berzácska.
 Mart. 15. Bruckenau.
 „ 10. Tápia.
 Apr. 1. Szintyest.
 Mart. 27. Gross.
 Apr. 2. Nagydisznód.
 Mart. 28. Nagyesűr.
 Apr. 20. Szelindek.
 „ 11. Vesztény.
 „ 1. Hermány.
 „ 13. Porcesed.
 Mart. 26. Veresmart.
 Apr. 10. Felek.
 „ 1. Ujgyház.
 Mart. 27. Felsőporumbák.
 „ 27. Szeráta.
 „ 27. Szkoré.
 Apr. 9. Oprakerczisora.
 Mart. 25. Nagysink.
 Apr. 7. Telekirécese.
 „ 7. Vajdarécese.
 Mart. 18. Kisberivoj.
 Apr. 7. Sebes.
 „ 12. Marginen.
 „ 22. Laskaicza.
 Mart. 29. Alsóvenicze.

Apr. 18. Zernest.
 „ 15. Barczarozsnyó.
 „ 27. Bölön.
 Mart. 29. Hosszúfalva.
 „ 28. Ilyefalva.
 „ 29. Benedekmező.
 „ 4. Bikfalva.
 Apr. 20. Dálnok.
 Mart. 5. Kisborosnyó.
 Apr. 1. Magyarbodza.
 Mart. 20. Zágon.
 „ 2. Temesillésd.
 „ 20. Lippai erdő.
 „ 20. Zabálcz.
 Apr. 30. Vaskoh.
 „ 1. Alsószolesva.
 „ 5. Táblás.
 Mart. 26. Málnás.
 „ 15. Kézditorja.
 Apr. 6. Kézdiszárzapatok.
 „ 16. Kézdiszentkereszt.
 Mart. 29. Esztelnek.
 „ 29. Csomortán.
 „ 18. Tenke.
 Apr. 22. Magyarcséke.
 „ 4. Preguz.

Apr. 17. Brátka.
 „ 27. Teke.
 „ 12. Szászrégen.
 Mart. 10. Gyergyóditró.
 „ 31. Gyergyószárhegy.
 „ 24. Gyergyóújfalu.
 Apr. 7. Borszék.
 Mart. 24. Kilyénfalva.
 „ 24. Zsibó.
 „ 15. Gyökeres.
 „ 13. Désakna.
 Apr. 8. Magyarláros.
 Mart. 30. Tökés.
 „ 2. Földra.
 „ 8. Kisilva.
 „ 20. Nagyilva.
 „ 19. Dornavölgy.
 „ 19. Bélbor.
 „ 30. Bozinta.
 „ 29. Felsőfernezely.
 „ 22. Szaploneza.
 „ 18. Nagyboeskö.
 „ 27. Rozália.
 Apr. 20. Havasmező.
 Mart. 10. Mojszin.
 „ 19. Gánya.

V.

| | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Mart. 12. Nagyszöllős. | Mart. 29. Körösmező. | Apr. 5. Nagyberezna. |
| „ 29. Huszt. | „ 24. Mihálytelek. | Mart. 6. Beresényifalva. |
| „ 18. Visk. | „ 23. Ungpéteri. | Apr. 10. Kispáosztély. |
| „ 21. Bustyaháza. | „ 24. Gerény. | Mart. 26. Sóslak. |
| „ 20. Kövesliget. | „ 23. Felsődomonya. | „ 28. Söhát. |
| Apr. 16. Alsószinevér. | „ 25. Nagyláz. | „ 26. Eperjes. |
| | Apr. 4. Kisberezna. | |

45. \leftrightarrow *Rallus aquaticus*, L.

III. Mart. 31. Overbász.

46. \leftrightarrow *Crex crex*. (L.)

I.

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Apr. 30. Kisherend. | Mai. 12. Karád. | Mai. 4. Bakonyhána. |
| „ 7. Usurgó | „ 15. Tab. | Apr. 24. Polgárdi. |
| Mai. 2. Bolhó | „ 13. Kiliti. | „ 30. Pákozd |
| „ 7. Somogyoszobh. | „ 13. Borostyánkő. | Mai. 2. Sukoró. |
| „ 9. Nagyatád. | „ 7. Némétújvár. | „ 22. Nagymarton. |
| „ 2. Kaposvár. | Apr. 24. Csém. | „ 14. Siklósd. |
| „ 3. Répáspuszta | Mai. 10. Rohonc. | „ 3. Petőfalva. |
| Apr. 26. Sásd. | „ 11. Borsmonostor. | „ 13. Sopronnyék. |
| Mai. 10. Tékes. | „ 7. Körmend. | „ 10. Szentmargitbánya. |
| Apr. 18. Szentgotthárd. | „ 14. Sorokpuszta. | „ 4. Fertőfőhegyháza. |
| Mai. 5. Vasboldogasszony. | „ 10. Szombathely. | „ 3. Feketeváros. |
| „ 17. Szökedenes. | Apr. 26. Vasszécseny. | „ 17. Ravasz. |
| „ 17. Marczali. | Mai. 6. Nyögér. | Mart. 9. Sikáros puszta. |
| | „ 12. Zalagógánfa. | |

II.

| | | |
|--------------------|------------------|----------------|
| Mai. 7. Bogvoszló. | Mai. 2. Gyirmót. | Apr. 28. Kürt. |
| | „ 14. Tóváros. | |

III.

| | | |
|-------------------|------------------------|----------------------|
| Apr. 17. Borena. | Apr. 19. Bácsszentiván | Mai. 6. Dorgos. |
| Mai. 1. Dunaeséb. | „ 28. Gájspitz. | „ 10. Tótvárad. |
| „ 6. Ujvidék. | „ 20. Gyírok. | „ 7. Szarvas. |
| „ 3. Tittel. | „ 16. Vadászerdő. | Apr. 30. Gádos. |
| „ 5. Rezsőháza. | Mai. 2. Bükkhegy. | Mai. 12. Békésgyula. |
| Apr. 29. Jerszeg. | Apr. 25. Aga. | „ 2. Székesfejérvár. |
| Mai. 5. Darány. | Mai. 2. Doromlás. | „ 5. Tárnok. |
| „ 5. Drávatorok. | Apr. 30. Nagybaraeska. | „ 4. Sári. |
| „ 3. Méhespetres. | „ 27. Bezdin. | „ 6. Pusztasöreg. |

Apr. 25 Nagyvárad.
 Mai. 6 Szalárd.
 „ 24. Nagysomkut.
 „ 7. Babat puszta.

Apr. 30. Hajdúhadház.
 Mai. 5. Kiscsonkaerdő.
 „ 3. Darvasmohaerdő.
 „ 2. Sárerdő.
 „ 6. Csererdő.

Apr. 27. Sajókaza.
 Mai. 3. Kemece.
 „ 11. Mándok
 Apr. 24. Unghosszúmező.

IV.

Mai. 17. Szerb-Pozsezsena.
 „ 5. Berzászka.
 „ 2. Ógradina.
 Apr. 30. Bruckenau.
 Mai. 6. Dobrest.
 Apr. 5. Tápia.
 Mai. 1. Vörösmart.
 Apr. 10. Gross.
 Mai. 5. Bulza.
 „ 4. Homosdia.
 „ 3. Kostéj.
 „ 4. Roskány.
 „ 12. Algyógy.
 „ 10. Szelistye.
 Apr. 25. Vízakna.
 „ 3. Nagydisznód.
 Mai. 10. Szelindek.
 „ 10. Ujgyház.
 Apr. 23. Oláhujfalu.
 „ 27. Alsóárpás.
 „ 12. Nagysink.
 „ 28. Fogaras.
 Mai. 7. Sebes.
 „ 15. Barczarozsnyó.

Mai. 14. Türkös.
 „ 23. *Hosszúfalu.*
 „ 28. *Benedekmező.*
 „ 10. Kovászna.
 „ 8. Temesillésd.
 Apr. 14. Lippai erdő.
 Mai. 15. *Lippa.*
 „ 8. Mészdorgos.
 „ 7. Petirs.
 „ 5. Zám.
 „ 1. Vaskoh
 „ 10. Felvácza.
 „ 10. Körösbánya.
 „ 17. Riskulicza.
 „ 10. Brád.
 „ 10. Bucesd.
 „ 15. Topánfalva.
 Apr. 30. Pród.
 Mai. 6. Szásznádas.
 „ 2. Csöb.
 „ 8. Apold.
 „ 13. Málnás.
 „ 15. Tenke.
 „ 11. Kékes.

Mai. 10. Herbus.
 Apr. 13. Disznajó.
 Mai. 9. Görgényszentimre.
 „ 12. Dosz.
 Jun. 12. *Szoráta.*
 Mai. 8. Vármező.
 Apr. 8. Maroshéviz.
 Mai. 12. Gyergyóalfalu.
 Apr. 10. Élesd.
 Mai. 8. Zilah.
 „ 3. Zsibó.
 „ 20. Gyökeres.
 „ 5. Désakna.
 Apr. 16. Magyarláros.
 Mai. 9. Dés.
 „ 20. Gáncs.
 „ 14. Nagybánya.
 Apr. 18. Kápolnokmonostor.
 Mai. 8. Felsőándorfalu.
 „ 6. Felsőbánya.
 „ 7. Máramarossziget.
 „ 27. Aknasugatag.
 Apr. 25. Mojszin.
 Mai. 6. Gánya.

V.

Mai. 6. Nagyörzsöny.
 „ 4. Nagymaros.
 „ 19. Szokolya.
 „ 4. Valkó.
 „ 5. Bodony.
 Apr. 26. Reesk.
 „ 26. Terpes.
 Mai. 2. Fehérszék.
 Apr. 14. Alsóöröskény.
 „ 12. Garamkissalló.
 Mai. 20. Garamszent-
 benedek.
 „ 6. Bakabánya.
 „ 26. Tópatak.
 „ 14. Dobó.

Mai. 10. Korpona.
 „ 6. Magasmajtény.
 „ 8. Dobróvárjalja.
 „ 9. Gács.
 Apr. 25. Losoncz.
 Mai. 10. Salgótarján.
 Apr. 28. Kazár.
 Mai. 7. Huszt.
 „ 1. Visk.
 „ 3. Szentmihály-
 körtvéyes.
 „ 8. Berencsváralja.
 „ 10. Brezova.
 „ 9. Ótura
 „ 8. Verbó.

Mai. 3. Trenesén.
 Apr. 8. Chinorány.
 Mai. 8. Bán.
 „ 2. Szkacsánhradistye.
 „ 11. Nyitrarudnó.
 „ 7. Geletnek.
 „ 9. Znióvárjalja.
 Apr. 26. Felsőstubnya.
 Mai. 14. Körmöczbánya.
 Apr. 4. Zólyombucs.
 Mai. 15. Garamsálfalva.
 „ 27. Zólyomlipcese
 „ 26. Kisgaram.
 „ 10. Breznóbánya.
 „ 14. Bencsháza.

| | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Mai. 25. Ponikkohó. | Mai. 4. Beresenyifalva. | Mai. 5. Kokava. |
| Apr. 3. Stósz. | Apr. 11. Kispáztély. | " 1. Viehodna. |
| Mai. 10. Meczenzéf. | Mai. 12. Fenyvesvölgy. | " 20. Szepesófalu. |
| " 11. Felsőmeczenzéf | " 12. Ökörmező. | " 10. Vörösklasterom. |
| " 11. Jászó. | " 6. Illava. | <i>Jun. 6. Podolin.</i> |
| " 10. Felsőláncz. | " 5. Nagybicsese. | Mai. 20. Szentmihályfalva. |
| " 6. Keczerpeklén. | " 11. Zsolna. | " 8. Eperjes. |
| " 16. Vörösvágás. | " 11. Revisnye. | " 5. Bártfa. |
| Mai. 13. Tavarna. | " 11. Rózsahegy. | " 10. Töltszék. |
| Apr. 20. Felsődomonya. | " 18. Némethipese. | " 10. Zboró. |
| " 25. Nagyberezna. | Apr. 29. Parasztdubova. | " 6. Lipnik. |
| | Mai. 24. Királylehota. | |

47. ↔ *Ortyometra porzana*, (L.).

I. Mart. 27. Zalagógánfa. III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

48 ↔ *Ortyometra parva*, (Scop.).

IV. Apr. 3. Kolozsvár.

49. ↔ *Ortyometra pusilla*, (PALL.).

III. Apr. 2. Óverbász.

50. ↔ *Gallinula chloropus*, (L.).

| | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------|
| III. Mart. 12. Hódság. | III. Apr. 9. Drávatorok. | III. Apr. 6. Mohol. |
| III. Apr. 3. Títel. | III. " 8. Méhespetres (?) | III. " 16. Vaskút. |
| III. " 16. Rezsőháza. | III. Mart. 19. Óverbász. | III. " 6. Harta. |

51. ↔ *Fulica atra*, L.

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| I. Mart. 21. Balatonfüred. | II. Mart. 3. Vámos. | III. Febr. 20. Óverbász. |
| I. Febr. 28. Tihany. | III. " 18. Palona. | III. Mart. 19. Mohol. |
| I. Mart. 9. Kőszeg. | III. Febr. 20. Hódság. | III. " 1. Pusztafehértó. |
| I. " 17. Zalagógánfa. | III. " 27. Dunaeséb. | III. Febr. 23. Királyhalom. |
| I. " 15. Bakonyháza. | III. Mart. 24. Dunagárdony. | III. " 24. Dinnyés. |
| I. " 1. Pákozdi. | III. " 4. Títel. | III. Apr. 15. Rákoskeresztúr. |
| I. " 4. Sukoró. | III. Febr. 27. Rezsőháza. | III. Mart. 14. Szerep. |
| I. " 7. Fertőféhéregyháza. | III. " 7. Bellye. | IV. " 27. Kolozsvár |
| | III. Mart. 10. Drávatorok. | III. Apr. 17. Geletnek. |
| | III. " 12. Méhespetres. | |

52. ↔ *Plegadis falcinellus*, (L.).

III. Apr. 15. Rezsőháza.

53. ↔ *Platalea leucorodia*, L.III. *Mai.* 10. *Rezsőháza.* | III. Apr. 8. *Bellye.*54. ↔ *Ciconia nigra*, (L.).III. Mart. 29. *Palona.*
III. „ 26. *Dunabökény.*
III. „ 20. *Bellye.*III. Apr. 30. *Aga.*
III. „ 14. *Hajós.*
III. Mart. 30. *Csikósgorond.*
IV. Apr. 8. *Magyarláros.*V. Apr. 4. *Szepesolaszi.*
V. Mart. 10. *Ungpéteri.*
V. Apr. 26. *Beresényifalva.*55. ↔ *Ciconia ciconia*, (L.).

I.

Mart. 28. *Kisherend.*
„ 8. (12. f.) *Csurgó.*
„ 15. *Bolhó.*
„ 24. *Somogyszobb.*
„ 8. *Nagyatád.*
„ 25. *Görgeteg.*
„ 26. *Kaposvár.*
Apr. 6 (29. f.) *Répáspuszta.*
„ (15. f.) *Sásd.*
Mai. 10. *Tékes.*
Mart. 27. *Pécs.*
Apr. 10. *Magyaregregy.*
„ 1. *Szentgotthárd.*
„ 15. *Sal.*
Mart. 28. *Szőhedenes.*
Apr. 10. *Marczali.*
„ 26. *Kőröshegy.*
„ 10. *Tihany.*Apr. 9. *Tab.*
„ 11. *Kiliti.*
„ 3. *Németujvár.*
„ 26. *Csém.*
„ 4. *Borsmonostor.*
Mart. 31. *Körmend.*
„ 15. *Sorokpuszta.*
Apr. 18. *Szombathely.*
Mart. 10. *Loesmánd.*
Apr. 9. *Köveskút.*
„ 4. *Csepreg.*
„ 1. (Mai. 16. f.) *Vas-
szécseny.*
Mart. 30. *Oloszka.*
Apr. 5. *Nyögér.*
„ 15. *Páli.*
„ 8. *Zalagógánfa.*
Mart. 31. *Kemenesszentpéter.*
Apr. 12. *Giez.*Apr. 12. *Csesznek.*
Mart. 25. *Bakonyhána.*
Apr. 8. *Polgárdi.*
„ 3. *Pákozd.*
„ 7. *Sukoró.*
„ 16. *Siklós.*
„ (9. f.) *Márczfalva.*
„ 13. *Sopronkertes.*
„ 14. *Kismarton.*
Mai. 9. *Sopronnyék.*
Apr. 15. *Fertőféhéregyháza.*
Mart. 19. *Feketeváros.*
Apr. 22. *Magyarkeresztur.*
Mart. 22. (28. f.) *Markota-
Bödöge.*
„ 15. *Ravazd.*
Mai. 2. *Pálisszentkereszt.*
Apr. 18. *Sikáros puszta.*

II.

Apr. 15. *Szil.*
„ 25. *Barátudvar.*
„ 10. *Hövej.*
„ 18. *Bogyoszló.*
Mart. 30. (Apr. 17. f.) *Csorna.*Apr. 12. *Magyaróvár.*
Mart. 31. *Halászi.*
„ 30. *Gyirmót.*
„ 25. (Apr. 10. f.) *Patkányos.*Mart. 24. *Vámos.*
„ (28. f.) *Tóváros.*
Apr. 3. *Neszmély.*
„ 6. (22. f.) *Kürt.*
Mai. 10. *Csallóköz-Somorja.*

III.

Apr. (20. f.) *Boresa.*
Mart. 23. (Apr. 23. f.) *Pan-
csova.*
„ 29. *Sztaresova.*Apr. 17. *Sándoregyháza.*
Mart. 30. (Apr. 5. f.) *Kevevára.*
Apr. 10. (21. f.) *Temessziget.*
Mart. 29. *Fehértemplom.*Mart. 28. (Apr. 19. f.) *Vajszka.*
Apr. 28. (Apr. 16. f.) *Palona.*
Mart. 22. (29. f.) *Dunabökény.*
„ 31. (Apr. 20. f.) *Hódság.*

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Apr. 1. (6. f.) Palánka. | Mart. 15. Temeskirályfalva. | Mart. 30. (Apr. 10. f.) Sári. |
| Mart. 29. Dunaeséb. | „ 24. (26. f.) Aga. | „ 2. Pusztasöreg. |
| Apr. 7. (20. f.) Ujvidék. | „ 15. Bálinez. | Apr. 3. Karczag. |
| Mart. 28. (Apr. 2 f.) Felső- kabol. | „ 28. Lugos. | „ 14. Alattyan. |
| „ 15. (Apr. 1. f.) Duna- gárdony. | „ 28. Somogyudvarhely. | Mart. 29. (Apr. 20. f.) Szerep. |
| Apr. 10. Titel. | „ 19. Doromlás. | „ 24. (Apr. 13. f.) Nagy- várad. |
| Mart. 30. (Apr. 2. f.) Rezső- háza. | Apr. 2. Vaskút. | Apr. 1. (16. f.) Szalárd. |
| „ 27. Ópáva. | „ 13. Hajós. | Mart. 22. Nagysomkút. |
| Apr. 4. (6. f.) Antalfalva. | „ 10. (12. f.) Jánoshalma. | Apr. 26. Gödöllő. |
| Mart. 28. (Apr. 3. f.) Tógyer. | Mart. 26. Fehértó-Halas. | „ 10. Galambos puszta. |
| Apr. 10. Denta. | „ 26. Csorva. | Mart. 23. Babat puszta. |
| Mart. 28. Verseez. | „ 22. (23. f.) Királyhalom. | Apr. 21. (22. f.) Hévízgyörk. |
| „ 24. Jerszeg. | „ 18. Magyarkanizsa- szállás. | Mart. 29. (Apr. 15. f.) Poroszló. |
| Apr. 8. Temesszlatina. | „ 31. Bezdin. | „ 31. Debreczen. |
| „ 19. Darány. | Apr. 11. Csálai erdő. | Apr. 2. Hajdúhadház Nagy- erdő. |
| Mart. 15. (28. f.) Bellye. | Mart. 1. Dorgos. | Mart. 20. (29. f.) Szarvassziget Nyiregyháza. |
| Apr. 1. (17. f.) Kopács. | Apr. 7. Borosjenő. | Apr. 2. Nyiregyháza Új- telek. |
| Mart. 30. Drávatorok. | Mart. 20. (Apr. 30. f.) Kelmák. | Mart. 29. Kísgéc. |
| „ 16. (29. f.) Bezdán. | Apr. 3. Borossebes. | „ 29. Darvasmohaerdő. |
| „ 28. Méhespetres. | „ 10. Tótvárad. | „ 20. Sárerdő. |
| „ 15. (19. f.) Kozora. | Mart. 28. Dmapataj. | „ 31. Csererdő. |
| Apr. 1. Báesszentiván. | „ 25. Harta. | Apr. 6. Avasi bérezerdő. |
| Mart. 31. (Apr. 6 f.) Szond. | Apr. 12. Állampuszta. | „ 1. Sajókaza. |
| Apr. 14. Gájspitz. | „ 5. (30. f.) Szabad szállás. | „ 15. Szin. |
| „ 12. Babapuszta. | Mart. 29. Keczel. | Mart. 30. (Apr. 3. f.) Kemeese. |
| Mart. 31. Óverbász. | Apr. 29. (30. f.) Szarvas. | Apr. (19. f.) Mándok. |
| Apr. 2. Zenta. | Mart. 20. Gádosos. | Mart. 28. Csikósgorond. |
| „ 10. Mohol. | „ 30. Békésgyula. | Apr. 6. Somodi. |
| Mart. 22. Kisbeeskerek. | Apr. 9. Belényes. | Mart. 22. Társahegy. |
| „ 28. Temesség. | Mart. 29. Székesfehérvár. | „ 31. Zugó. |
| „ 26. Gyirok. | „ 24. Dinnyés. | Apr. 14. Ungvár. |
| Apr. 13. Vadászerdő. | „ 23. (Apr. 6. f.) Tárnok. | „ 16. Ungdaróc. |
| Mart. 23. Mosnitza Bisztra. | Apr. 6. (16. f.) Ráczeve. | Mart. 29. Unghosszúmező. |
| „ 30. Bükkhegy. | „ 20. Rákoskeresztúr. | |

IV.

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Mart. 25. Szerbpozsezsena. | Apr. 8. Vermes. | Apr. 30. Kostej. |
| „ 29. Néranádas. | Mart. 28. Tápia. | „ 18. Pozsoga. |
| Apr. 2. Berzászka. | „ 26. (Apr. 8. f.) Jerese. | „ 2. Ruszkaánya. |
| „ 3. Schnellerruhe. | Apr. 11. Szelesova. | „ 3. Vulesedl. |
| „ 20. (Apr. 24. f.) Dubova. | „ 12. Bakamező. | Mart. 29. Déva. |
| „ 21. Ogradina. | „ 13. Vörösmart. | „ 26. Hátszeg. |
| „ 20. Jeselnicza | „ 16. Valemare. | Apr. 5. Alsóvárosvíz. |
| „ 18. Meszies. | „ 8. (11. f.) Szintyest. | Mart. 30. Algyógy. |
| „ 29. Újszádova. | Mart. 25. Gross. | Mai. 1. Kudsir. |
| Mart. 22. (Apr. 2 f.) Bruckenau. | Apr. 10. Homosdia. | Mart. 28. Alvincz. |

- Apr. 28. Szászorbó.
 „ 29. Nagypold.
 „ 12. Keresztyénsziget.
 „ 9. Szelistye.
 „ 1. Kistorony
 Mart. 17. Nagydisznód.
 Apr. 9. Nagyesür.
 „ 4. Szelindek.
 „ 13. Veszvény
 „ 10. Kistalmács.
 „ 1. Boicza.
 Mart. 24. Nagytalmács.
 Apr. 24. Hermány.
 „ 14. Poresesd.
 „ 8. Veresmart.
 Mart. 22. Felek.
 „ 30. Ujegyház.
 Apr. 10. Felsőporumbák.
 Mart. 19. (*Apr. 10. f.*) Szkoré.
 Apr. 7. Strézakerczísora.
 „ 18. Oláhujfalu.
 „ 20. Felsőárpás.
 „ 13. Alsóárpás.
 Mart. 27. Szentágota.
 „ 30. Felsőcsa.
 Apr. 5. Felsővist.
 „ 26. Dragus.
 „ 12. Alsóvist.
 Mart. 3. Nagysink.
 „ (17. f.) Bráza.
 „ 23. Telekirécese.
 „ 23. Vajdarécese.
 Apr. 12. Kisberivoj.
 „ 5. Fogaras.
 „ 8. Kopacsél.
 „ 2. Sebes.
 „ 10. (15. f.) Marginen.
 „ 12. Sarkaicza.
 „ 21. Nagyberivoj.
 Mart. 21. Alsóvenicze.
 Apr. 6. Alsókomána.
 „ 9. Felsőkomána.
 Mart. 25. Zernest.
 Apr. 18. Barczarozsnyó.
 Mart. 19. Krizba.
 „ 30. (*Apr. 28. f.*) Apácza.
 „ 18. (*Apr. 18. f.*) Szász-
 magyaros.
 „ 27. Veresmart.
 „ 30. Bölön.
 „ 26. Földvár.
 Apr. 3. Hidvég.
- Apr. 11. Hosszúfalu.
 „ (5. f.) Keresztvár.
 „ 5. Kálnok.
 Mart. (28. f.) Bikfalva.
 Apr. 15. Dálnok.
 „ (1. f.) Kisborosnyó.
 Mart. (22. f.) Magyarbodza.
 Apr. (1. f.) Zágon.
 Mart. 29. Kovászna.
 Apr. 13. Temesillésd.
 „ 6. Máriaradna.
 „ 2. Petirs.
 Mart. 19. Zabálcz.
Mai. 7. Lalasincz.
 Apr. 15. Soborsin.
 „ 3. Vaskoh.
 „ 4. Felvácza.
 „ 3. Körösbánya.
 „ 6. Riskulicza.
 „ 3. Ribicsora.
 „ 3. Brád.
 „ 4. Albák.
 Mart. 30. Kaczina.
 „ 25. Topánfalva.
 Apr. 12. Szászivánfalva.
 „ 13. Baráthely.
 Mart. 28. Muzsna.
 Apr. 10. Somogyom.
 „ 14. Zágor.
 „ 3. Almakerék.
 „ 5. Pród.
 „ 3. Szászsztentlászló.
 „ 9. Szásznádas.
 Mart. 23. Segesvár.
 Apr. 20. Csöb.
Mai 3. Apold.
 Mart. 29. Szászdálya.
 „ 29. Szászkeresztúr.
 Apr. 4. Zetelaka.
 Mart. 19. Ürmös.
 „ 15. Csikrákosi borviz.
 „ 27. Málnás.
 Apr. 27. Futásfalva.
 „ (28. f.) Karatnavolál.
 „ 2. Kézdiszárzapatak.
 „ 6. Kézdiszentkereszt.
 „ 1. Tenke.
 Mart. 22. Korbést.
 „ 23. Preguz.
 Apr. 3. Bánffyhunjad.
 „ 17. Abrudfalva Vulkán.
 Mart. 30. Abrudfalva.
- Mart. 26. Kolozsvár.
 „ 29. Torda.
 Apr. 26. Kékes.
 Mart. 26. Teke.
 Apr. 7. Szászrégen.
 Mart. 31. Herbus.
 „ 31. Nyárádszereda.
 Apr. 6. Disznajó.
 Mart. 31. Görgényszentimre.
 Apr. 2. Nyárádremete.
 „ 21. Görgényüvegesür.
 „ 22. Szováta.
 „ 21. Laposnya.
 Mart. 31. Székelyvarság,
 Apr. 6. Maroshéviz.
*Mai. 5. (9. f.) Gyergyóal-
 falva.*
 Mart. 30. Gyergyóditró.
 Apr. 8. Gyergyócsoma-
 falva.
 „ 6. Szárhegy.
 „ 3. Gyergyóujfalva.
Mai. 6. Borszék.
 Apr. 1. Kilyénfalva.
 „ 12. Tekerőpatak.
 Mart. 22. Gyergyószentmiklós
Mai. 5. Gyergyóholló.
 Apr. 4. Gyergyótölgyes.
 „ 4. Gyergyóbékás.
 „ 15. Margitta.
 Mart. 27. Zsibó.
 Apr. 7. Ilidalmás.
 Mart. 20. Gyökeres.
 Apr. 3. Zálha.
 Mart. 26. Désakna.
 Apr. 8. Magyarláros.
 Mart. 30. Dés.
 Apr. 17. Gáncs.
 „ 13. Bethlen.
 Mart. 24. Zágra.
 „ 19. Naszód.
 Apr. 5. Teles.
 Mart. 24. Kisrebra.
 „ 12. Földra.
 „ 30. Kisilva.
Mai. 10. Nagyjilva.
 Apr. 17. Valemare.
 „ 22. Bélbor.
 Mart. 18. Bozinta
 Apr. 2. Kápolnokmonostor.
 „ 5. Felsősándorfalu.
 „ 3. Taraczköz.

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Mart. 12. Tiszaveresmart. | Apr. 7. Dragomérfalva. | Apr. 11. Borsabánya. |
| „ 26. Märagyulafalva. | „ 6. Felsővisó. | „ 2. Pojánarotunda. |
| „ 15. Nagyboeskó. | „ 14. Havasmező. | „ 3. Szentersébet. |
| „ 1. Rozália. | Mart. 25. Mojszin. | „ 19. Gánya. |

V.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Apr. 1. Ipolyszalka. | Mart. 25. Chinorán. | Mart. 7. Szomolnokhuta füresz. |
| „ 2. Szokolya. | „ 14. Bán. | Apr. 17. Meezenzéf. |
| „ 28. Pásztó. | Apr. 28. Szkaesánhradistye. | Mart. 27. Jászó. |
| „ 15. Bodony. | Mart. 20. Oszlány. | Apr. 15. Szepsi. |
| „ 2. Terpes. | Apr. 13. Nyitrarudnó. | „ 24. Aranyida. |
| Mart. 27. Fehérszék. | „ 10. Németpróna. | „ 2. Felsőláncz. |
| Apr. 2. Alsőköröskény. | Mart. 20. Revistyevárálja. | Mart. 26. Saeza. |
| „ 12. Garamszent- benedek. | <i>Mai.</i> 8. <i>Kelő.</i> | <i>Mai.</i> 7. <i>Licsérd.</i> |
| Mart. 22. Bródtanya. | Mart. 20. Bükköskút. | Apr. 12. Delnekakasfalva. |
| Apr. 8. Garamrudnó. | „ 20. Geletmek. | „ 17. Boroszló. |
| Mart. 23. Bakabánya. | Apr. 26. Znióvárálja. | „ 13. Ósva. |
| Apr. 13. (26. f.) Parassa- puszta. | „ 7. Repistye. | „ 17. Modrafalva. |
| „ 15. Tópaták. | Mart. 19. Szklenófiüred. | „ 10. Örmező. |
| Mart. 29. Dobó. | Apr. 11. Felsőstubnya. | Mart. 28. Homonna. |
| Apr. 7. Magasmajtény. | „ 27. Körmözbánya. | „ 21. Gerény. |
| „ 9. Dobróvárálja. | „ 3. Kövesmoesár. | „ 27. Újkemencez. |
| „ 11. Gács. | „ 18. Neczpáll. | „ 20. Kisberezna. |
| „ 10. Losonez. | „ 28. Zólyom. | Apr. 12. Beresényifalva. |
| „ 21. Salgótarján. | Mart. 16. Erdőbádony. | „ 12. Kispásztély. |
| „ 3. Kazár. | Apr. 10. Felsőrevueza. | „ 5. Sóslak. |
| „ 3. Nagyszöllős. | „ 19. Középrevueza. | Mart. 26. Turjaremete. |
| „ 7. Huszt. | „ 3. Szelese. | Apr. 8. Fenyvesvölgy. |
| „ (12. f.) Visk. | Mart. 30. Garamsálfalva. | Mart. 8. Turjavágás. |
| Mart. 13. Herinse. | <i>Mai.</i> 1. <i>Liptóószada.</i> | Apr. 6. (28. f.) Ökörmező. |
| Apr. 25. Bustyaháza. | Mart. 15. Zólyomlipese. | „ 9. Nagybiocese. |
| Mart. 31. Kövesliget. | Apr. 13. Revueza. | Mart. 2. Zsolna. |
| Apr. 12. Técső. | „ 24. Luzsna. | Apr. 27. Parnicza. |
| Mart. 31. Kriesfalva. | „ 12. Garamszent- andrás. | <i>Mai.</i> 5. <i>Revisnye.</i> |
| Apr. 21. Alsószinevér. | „ 4. Jeezenye. | Mart. 30. Lokeza. |
| „ 27. Széleslonka. | „ 2. Garampéteri. | <i>Mai.</i> 6. <i>Németlipese.</i> |
| Mart. 30. Szentmihálykört- vélyes. | „ 21. Kiskapocs. | Apr. 21. Parasztdubova. |
| Apr. 26. Terecselpatak. | „ 10. (13. f.) Lopér. | „ 10. Turdossin. |
| „ 2. Taraczkraszna. | Mart. 18. Rezsőpart. | „ 17. Liptószentiván. |
| „ 3. Felsőapsa. | „ 13. Kígaram. | „ 12. Viehodna. |
| „ 24. Brusztura. | „ 16. Sebesér. | „ 17. Csorba. |
| „ 8. Hosszúpatak- torkolat. | <i>Mai.</i> 8. <i>Szikla.</i> | „ 8. Tátralomnicz. |
| „ 8. Körösmező. | Mart. 16. Breznóbánya. | „ 26. Szepesófalu. |
| „ 10. Búrszentgyörgy. | Apr. 7. Benesháza. | „ 20. Vörösklastrom. |
| „ 27. Ótura. | „ 26. Maluzsina. | „ 5. Podolin. |
| Mart. 16. Trencsén. | „ 8. Mihálytelek. | „ 16. Lőese. |
| | „ 27. Gömörvégtiszolez. | „ 14. Szepesvárálja. |
| | „ 22. Nagyrőcze. | „ 3. Feketekút. |
| | „ 5. Berzété. | „ 14. Héthárs. |

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Mart. 16. Szentmihályfalva. | Apr. 13. Bártfa. | Apr. 12. Zboró. |
| „ 30. Eperjes. | „ 5. (22. f.) Töltszék. | „ 15. Lipnik. |

56. ↔ *Nycticorax nycticorax*, (L.)

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| I. Febr. 17. Fertőfehéregyháza. | III. Apr. 16. Dunagárdony. | III. Apr. 9. Óverbász. |
| III. Apr. 4. Palona. | III. „ 15. Rezsőháza. | III. „ 17. Mohol. |
| III. Mart. 15. Hódság. | III. Febr. 21. Bellye. | III. Mart. 28. Hajós. |
| III. „ 6. Dunaacséb. | III. „ 24. Kópács. | III. Apr. 3. Nagyvárad. |
| | III. Apr. 20. Méhespetres. | |

57. ↔ *Botaurus stellaris*, (L.)

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| I. Mart. 26. Répáspuszta. | I. Febr. 13. Fertőfehéregyháza. | III. Febr. 16. Rezsőháza. |
| I. „ 10. Kőszeg. | III. „ 19. Titel. | III. Apr. 30. Bellye. |
| | | III. „ 7. Kemeese. |

58. ↔ *Ardetta minuta*, (L.)

| | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| I. Mai. 14. Zalogógánfa. | III. Apr. 29. Rezsőháza. | III. Apr. 1. Harta. |
| III. Apr. 28. Felsőkabol. | III. „ 30. Óverbász. | |

59. ↔ *Ardea ralloides*, Scop.

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| III. Apr. 28. Dunaacséb. | III. Apr. 24. Dunagárdony. |
|--------------------------|----------------------------|

60. ↔ *Ardea cinerea*, L.

I.

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Mart. 16. (Apr. 12. f.) Csurgó. | Apr. 14. Kiliti. | Mart. (22. f.) Vasvár. |
| „ 19. Bolhó. | „ 11. Csém. | Febr. 27. Nyögr. |
| „ 5. Répáspuszta. | Mart. 10. Körmend. | Mart. 4. Zalogógánfa. |
| Apr. 12. Sásd. | Apr. 15. Sorokpuszta. | „ 30. Pákoz. |
| Febr. 20. Szentgotthárd. | Mart. 22. Loesmánd. | „ 27. Sukoró. |
| Apr. 6. Sal. | Apr. 2. (28. f.) Köveskút. | Febr. 12. Savanyúkút. |
| Mart. 16. Marezali. | „ 4. Csepreg. | „ 13. Fertőfehéregyháza. |
| „ 16. Balatonfüred. | Febr. 27. Vasszécseny. | Mart. 15. Feketeváros. |
| Apr. 5. Tab. | | „ 7. Markotabödöge. |

II.

| | | |
|----------------|------------------------|-----------------------------|
| Apr. 14. Iván. | Mart. 29. Csorna. | Mart. 14. Csallóközsomorja. |
| | Apr. (12. f.) Gyírmót. | |

III.

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Apr. 3. Boreza. | Mart. 15. Temessziget. | Mart. (3. f.) Dunaacséb. |
| Mart. 14. (Apr. 19. f.) Pancsova. | „ 3. Palona. | Apr. 28. Ujvidék. |
| „ 9. Kevevára | „ 15. Hódság. | Mart. 20. Felsőkabol. |
| | | „ 15. Titel. |

| | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------|
| Febr. 28. Rezsóháza. | Mart. 25. (Apr. 12. f.) Mos- nicza-Bisztra. | Mart. 10. Állampuszta. |
| Mart. 27. Opáva. | Apr. 7. Aga. | " 23. (30. f.) Szabad- szállás. |
| " 10. (13. f.) Tógyér. | Mart. (21. f.) Somogyudvar- hely. | Apr. 2. Keczel. |
| " 30. Jerszeg. | " 5. Doromlás. | " 18. Békésgyula. |
| " 19. Darány. | " 30. Nagybaraeska. | Mart. 5. Székesfehérvár. |
| " 30. Drávatorok. | " 23. Vaskút. | " 8. Ráczekeve. |
| " 31. Méhespetres. | " 29. Hajós. | " 22. (Apr. 24. f.) Sári. |
| Febr. 24. (Mart. 1. f.) Kozora. | " 22. Csorna. | Apr. 9. Pusztasőreg. |
| Mart. 17. Báesszentiván. | Febr. 28. Királyhalom. | Mart. 12. Hévizgyörk. |
| " 20. Szond. | Mart. 21. Bezdin. | " 27. Poroszló. |
| Apr. (15. f.) Gájspítz. | Apr. 8. Csálai erdő. | Apr. (29. f.) Hajdúhadház. |
| Mart. 21. Overbász. | " 16. Borosjenő. | Mart. 27. Kisgécz. |
| " 5. Mohol. | Mart. 4. Dunapataj. | Apr. 16. Darvasmohaerdő. |
| " 24. Temesség. | Apr. 2. Harta. | Mai. 1. Csererdő. |
| " (26. f.) Gyírok. | | Mart. 19. Kemeese. |
| Apr. 10. Vadászerdő. | | |

IV.

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Apr. 22. Berzászka. | Mart. 28. Fogaras. | Mai. 10. Borszék. |
| " 4. Bánya. | " 29. (Apr. 7. f.) Kopacsél. | Apr. 21. Kilyénfalva. |
| Mart. 29. Ógradina. | " 23. Nagyberivoj. | Mart. 13. Zilah. |
| " 26. Bruckenau. | Apr. 2. Alsóvenieze. | Apr. 1. Zsibó. |
| Apr. 1. Tápia. | Mart. 25. Alsókomána. | " 5. (20. f.) Gyökeres. |
| " 3. Alvinez. | Mai. 2. Zernest. | " 7. Zálha. |
| " 16. Kereszténysziget. | " 5. Barezarozsnyó. | Mart. 17. Désakna. |
| " 1. Nagydisznód. | Mart. 7. Bölön. | Apr. 7. Magyarláros. |
| Mart. 30. Poresesd. | Apr. 28. Dálnok. | Mart. 31. Dés. |
| Apr. 14. Alsósebes. | " 6. Temesillésd. | Apr. 22. Dornavölgy. |
| Mart. 22. Felek. | " 18. Topánfalva. | Mart. 25. Bozinta. |
| Apr. 5. Ujgyház. | Mart. 23. Segesvár. | Apr. 6. Kápolnokmonostor. |
| " 13. Szeráta. | Apr. 17. Kézdiszárzpaták. | Mart. 29. Taraczköz. |
| " (10. f.) Oprakerezisora. | " (12. f.) Kézdiszent- kereszt. | " 18. Máramarossziget. |
| " 6. Strézakereszisora. | " 2. Tenke. | " 12. Tiszaveresmart. |
| " 28. Alsóárpás. | Mart. 22. Kolozsvár. | " (15. f.) Nagybocksó. |
| " 6. Felsőnesa. | Apr. 8. Herbus. | Apr. 20. Barezánfalva. |
| Mart. 24. Alsóvíst. | Mai. 10. Disznajó. | Mart. 20. Rozália. |
| Febr. 21. Nagysínek. | Apr. 2. Gyergyóalfalu. | Apr. (1. f.) Mojszín. |
| Apr. 26. Dezsán. | | " 12. Borsabánya. |
| Mart. 20. Kisberivoj. | | " 30. Gánya. |

V.

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Mai. 6. Nagymaros. | Mart. 29. Felsőapsa. | Mart. 4. Boroszló. |
| Apr. 29. Huszt. | Apr. 12. Trenesén. | " 16. Kisberezna. |
| Mart. 25. Visk. | " (20. f.) Németspróna. | " (11. f.) Beresényifalva. |
| Apr. (12. f.) Herinесе. | Mai. 8. Körnőczbánya. | " 20. Sóslak. |
| Mart. 15. Bustyaháza. | Apr. 19. Szomolnok. | Apr. 19. Ökörmező. |
| Apr. 17. Técső. | Mart. 29. Szentmihály- körtvélyes. | " 20. Nagybiesese. |
| " 28. Kricsfalva. | | " 25. Parasztdubova. |
| " 29. Dombó. | | Mart. (27. f.) Szentmihályfalva. |

61. ↔ *Ardea purpurea*, L.

I. Mart. 30. Répáspuszta.
I. „ 15. Szombathely.
III. „ 29. Palona.

III. Mart. 15. Dunabölkény.
III. Apr. 22. *Dunagárdony*.
III. „ 3. Rezsőháza.
III. Mart. 28. Drávatorok.

III. Mart. 25. Méhespetres.
III. Apr. 1. Óverbász.
III. Febr. 23. *Dinyés*.

62. ↔ *Ardea alba*, L.

I. Mart. 18. Répáspuszta.

I. Febr. 18. *Fertőfchéregyháza*. III. Mai. 10. *Rezsőháza*.

63. ↔ *Columba oenas*, L.

I.

Febr. 7. Kisherend.
„ 22. *Csurgó*.
„ 7. Bolhó.
„ 10. Somogyszobb.
„ 3. Nagyatád.
„ 7. Görgeteg.
„ 17. Zseliezkisfalud.
„ 18. Kaposvár.
„ 26. Répáspuszta.
„ 24. Sásd.
„ 10. Pécs.
Mart. 2. Szentgotthárd.
Febr. 21. Sal.
„ 21. Vasboldogasszony.
Mart. 10. Szőhedencs.
Febr. 23. Marczali.
Mart. 4. Igal.

Febr. 25. Kiliti.
Mart. 9. Felsőlövő.
Febr. 24. Borostyánkő.
„ 20. Németújvár.
Mart. 5. Csém.
„ 20. Rohoncz.
Febr. 25. Kőszeg.
Mart. 19. Borsmonostor.
Febr. 26. Körmend.
„ 23. Sorokpuszta
„ 22. Locsmánd.
„ 24. Csepreg.
„ 20. Vasszécseny.
„ 14. Vasvár.
„ 22. Oloszka.
„ 28. Nyögér.

Febr. 20. Zalagógánfa.
Mart. 29. Giez.
„ 6. Bakonyána.
Febr. 9. Polgárdi.
Mart. 5. Pákozod.
„ 7. Sukoró.
„ 11. Nagymarton.
„ 18. Petőfalva.
Febr. 10. Kismarton.
Mart. 12. Sopronnyék.
Febr. 23. Szentmargitbánya.
„ 12. Fertőfchéregyháza.
Mart. 9. Malomháza.
Febr. 26. Ravazd
Mart. 2. Pilisszentkereszt.
„ 7. Sikáropuszta.
„ 7. Pilisszentlászló.

II.

Febr. 22. Iván.
„ 28. Hövej.

Febr. 16. Csorna.

Febr. 28. Kürt.
Apr. 2. Csallóköz-Somorja.

III.

Mart. 29. Boreca.
Apr. 6. *Pancsova*.
„ 12. *Temessziget*.
Mart. 2. Fehértemplom.
Febr. 28. Dunaeséb.
Apr. 8. *Újvidék*.
„ 1. *Felsőkabol*.
Mart. 10. *Dunagárdony*.
Febr. 21. Títel.

Febr. 10. Rezsőháza.
„ 15. Jerszeg.
„ 11. Darány.
Apr. 6. *Kozora*.
Febr. 17. Báesszentiván.
Apr. 3. *Szond*.
Febr. 5. Gájspitz.
Mart. 9. Mohol.
„ 7. Gyirok.

Mart. 8. Vadászerdő.
„ 18. Temeskirályfalva.
„ 15. Aga.
Febr. 21. Somogyudvarhely.
„ 10. Doromlás.
Mart. 30. Nagybaraeska.
„ 12. Vaskút.
Febr. 22. Bezdin.
„ 23. Csálai erdő.

| | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Febr. 24. Dorgos. | Mart. 11. Szalárd. | Mart. 2. Kisesonkaerdő. |
| Mart. 6. Borosjenő. | Febr. 28. Nagysomkút. | Febr. 17. Darvasmohaerdő. |
| „ 2. Kelmák. | „ 5. Gödöllő. | Mart. 1. Sárerdő. |
| Febr. 28. Borossebes. | „ 8. Isaszeg. | Febr. 25. Avasi Bécezerdő. |
| Mart. 1. Tótvárád. | Mart. 10. Babatpuszta. | Mart. 20. Sajókaza. |
| „ 15. Dunapataj. | Febr. 21. Hévizgyörk. | „ 1. Kemeese. |
| „ 1. Szabadszállás. | Mart. 26. Hajduhadház | „ 5. Mándok. |
| „ 11. Belényes. | Nagyerdő. | „ 1. Munkács. |
| Febr. 20. Ráczkeve. | „ 21. Szarvas-ziget | „ 4. Társahegy. |
| Mart. 8. Budapest. | Nyíregyháza. | „ 6. Zugó |
| „ 26. Szerep. | „ 25. Nyíregyháza | „ 30. Ungvár. |
| „ 16. Nagyvárad. | Újtelek. | „ 6. Ungdaróc |
| | „ 27. Kisgéc. | |

IV.

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Febr. 22. Szerbpozsezsena | Febr. 17. Gredistye. | Apr. 15. Kisberivoj. |
| „ 17. Néranádas. | Mart. 12. Romoszhely. | Mart. 16. Fogaras. |
| „ 4. Berzászka. | Febr. 20. Kudsir. | Apr. 12. Kopaesel. |
| Mart. 31. Bánya. | Mart. 11. Alvincz. | Mart. 15. Sebes. |
| „ 29. Schnellersruhe. | Febr. 26. Felsőpián. | „ 28. Marginen. |
| „ 2. Ógradina. | Mart. 4. Kererhavas. | „ 10. Laskaicza. |
| Apr. 1. Jeselnicza. | „ 4. Szászesór. | Apr. 14. Nagyberivoj. |
| Mart. 14. Meszics. | „ 8. Sugág. | Mart. 23. Barczarozsnyó. |
| Febr. 13. Kernyécsa. | Febr. 28. Kelnek. | „ 31. Bölön. |
| Mart. 12. Bruckenau. | „ 24. Szászorbó. | „ 25. Árapatak. |
| Febr. 24. Dobrest. | Mart. 11. Tiliska. | „ 3. Hosszúfalú. |
| „ 28. Tápia. | Febr. 28. Kereszténysziget. | „ 27. Kálnok. |
| Mart. 10. Szelcsova. | Mart. 17. Szelistye. | „ 16. Magyarbodza. |
| „ 2. Bakamező. | „ 13. Vizakna. | „ 28. Lippai erdő. |
| „ 3. Tinkó. | „ 24. Kistorony. | „ 16. Lippa. |
| „ 6. Vörösmart. | „ 11. Nagydisznód. | Febr. 21. Mészdorgos. |
| „ 5. Valemáre. | Febr. 20. Nagyesür. | Mart. 3. Petirs. |
| „ 1. Szintyest. | Mart. 6. Szelindek. | „ 1. Zabálcz. |
| Febr. 23. Gross. | Febr. 8. Vesztény. | Febr. 27. Lalasinez. |
| „ 23. Bulza. | Mart. 28. Kistalmács. | Mart. 18. Soborsin. |
| Mart. 6. Homosdia. | „ 26. Boicza. | „ 2. Zám. |
| Apr. 2. Kostěj. | „ 9. Hermány. | „ 12. Vaskoh. |
| Febr. 26. Pozsoga. | Apr. 11. Poresesd. | „ 6. Felvácza. |
| Apr. 2. Ruszkabánya. | Febr. 27. Veresmart. | „ 4. Körösbánya. |
| Mart. 10. Tisza. | Mart. 3. Felek. | „ 6. Riskulicza. |
| „ 1. Tyej. | Febr. 24. Ujegyház. | Febr. 27. Bulzesd. |
| Febr. 25. Roskány. | Mart. 18. Szkoré. | Mart. 28. Ribiesora. |
| Mart. 2. Pojánarekiczeli. | „ 17. Oprakerezisora. | „ 5. Brád. |
| Febr. 28. Hunyaddobra. | „ 11. Oláhújfalú. | „ 4. Valeabrad. |
| Mart. 24. Kismunesel. | „ 17. Alsóárpás. | „ 13. Felsővidra. |
| Febr. 24. Yulcesd. | „ 17. Felsőnesa. | „ 2. Topánfalva |
| Mart. 2. Déva. | Febr. 20. Nagjysink | „ 24. Zalatna |
| „ 31. Hátszeg. | Apr. 4. Dezsán. | Apr. 18. Alsószolesra. |
| „ 6. Kosztesd. | „ 14. Telekiréce. | Mart. 9. Gyulafehérvár. |
| „ 6. Alsóvárosviz. | „ 14. Vajdaréce. | „ 8. Vingárd. |

Febr. 25. Váldhid.
 Mart. 8. Almakerék.
 „ 26. Pród.
 „ 7. Szászszentlászló.
 „ 8. Szásznádas.
 „ 3. Segesvár.
 „ 30. Szászdálya.
 Febr. 26. Szászkézd.
 „ 28. Szászkeresztúr.
 Mart. 18. Zetelaka.
 „ 5. Ürmös
 „ 8. Karatnavolál.
 „ 5. Kézditorja.
 „ 7. Kézdiszárzapatok.
 „ 2. Tenke.
 Febr. 25. Korbést.
 Mart. 5. Brátka.
 Febr. 26. Egerbegy.
 Mart. 12. Gyalu.
 „ 15. Kolozsvár.
 „ 12. Kékes.
 „ 9. Teke.

Mart. 3. Herbus.
 „ 15. Disznajó.
 Febr. 25. Görgényszentimre.
 Mart. 8. Görgényüvegcsür.
 „ 1. Dosz.
 Febr. 28. Vármező.
 Mart. 6. Székelyvarság.
 Mai. 5. Gyergyóalfalu.
 „ 5. Gyergyóditró.
 Mart. 27. Gyergyócsomafalva.
 „ 18. Gyergyóújfalu.
 „ 27. Kilyénfalva.
 „ 30. Tekerőpatak.
 „ 2. Élesd.
 „ 20. Szilágycseh.
 Febr. 24. Zsibó.
 „ 26. Gyökeres.
 Mart. 29. Zálha.
 Apr. 7. Désakna.
 Mart. 9. Magyarlápos.
 „ 10. Dés
 „ 9. Gáncs.

Mart. 24. Zágra.
 Apr. 6. Kisrebra.
 „ 14. Párva.
 Mart. 5. Kisilva.
 „ 15. Nagyilva.
 Apr. 6. Nagybánya.
 Mart. 21. Felsőándorfalu.
 „ 9. Felsőbánya.
 „ 2. Szaploneza.
 „ 28. Taraczköz.
 Febr. 24. Máramarossziget.
 Mart. 5. Tiszaveresmart.
 „ 6. Aknasugatag.
 „ 17. Nagybocskó.
 Febr. 28. Rónaszék.
 Mart. 9. Rozália.
 „ 16. Jód.
 „ 12. Romuli.
 Apr. 19. Izaszacsul.
 Mart. 30. Majszin.
 „ 21. Szentersébet.
 „ 7. Gánya.

V.

Febr. 22. Nagybörzsöny.
 Mart. 28. Szokolya
 Febr. 20. Valkó.
 „ 25. Pásztó.
 „ 20. Bodony.
 Mart. 4. Reesk.
 Febr. 26. Terpes.
 „ 28. Fehérszék.
 „ 11. Alsókörszkény.
 Apr. 15. Garamszent-
benedek.
 Mart. 10. Ujbánya.
 „ 23. Garamrudnó.
 „ 21. Bakabánya.
 „ 10. Zsarnócza
 „ 7. Alsóhámor.
 Febr. 28. Hegybánya.
 Mart. 4. Kemencze.
 Febr. 25. Parassapuszta.
 Mart. 10. Tópatok.
 „ 5. Tesmagolvár.
 „ 6. Dobó.
 „ 14. Korpona.
 „ 2. Dobróváralja.
 Apr. 15. Alsópalojta.
 Mart. 23. Gács.

Febr. 19. Losoncz.
 Mart. 27. Salgótarján.
 Febr. 26. Kazár
 Mart. 3. Rimarahó.
 „ 7. Nagyszöllős.
 „ 20. Dolha
 Apr. 5. Huszt.
 Mart. 2. Visk.
 „ 6. Herincse.
 „ 4. Bustyaháza.
 Apr. 10. Köresliget.
 Mart. 20. Técső.
 „ 15. Kriesfalva.
 „ 7. Kökényes
 Apr. 8. Széleslonka.
 Mart. 1. Szentmihály-
 körtvélyes.
 „ 21. Nyéresháza.
 Apr. 2. Dobó.
 „ 8. Terecslpatak.
 Mart. 28. Felsőapsa.
 „ 16. Turbaczil.
 „ 8. Körösmező.
 „ 2. Berecsváralja.
 „ 15. Miava.
 „ 9. Felsőbotfalu

Mart. 11. Trencsén.
 „ 21. Bán.
 „ 6. Oszlány.
 „ 15. Nyitrarudnó.
 „ 3. Nemetpróna.
 „ 16. Madarasalja.
 Febr. 26. Gyertyánfa.
 Mart. 11. Revisteváralja.
 „ 7. Felsőzsadány.
 „ 12. Geletnek.
 „ 29. Repistye.
 „ 17. Szklenőfürdő.
 „ 5. Saskőváralja.
 „ 24. Teplafő.
 „ 20. Körmöczbánya.
 „ 8. Saskőszékely.
 „ 3. Jálna.
 „ 11. Zólyomkecskés.
 „ 9. Garamberzenze.
 „ 18. Vaségető.
 „ 10. Zólyom.
 „ 11. Dobrókirályi.
 Apr. 7. Középrevueza.
 Mart. 4. Szelese.
 „ 8. Garamsálfalva.
 „ 24. Kallós.

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Mart. 12. Perhát. | Mart. 5. Felsőmeczenzéf. | Apr. 7. Fenyvesvölgy. |
| „ 20. Zólyomlőpcse. | Febr. 23. Jászó. | „ 5. Turjavágás. |
| „ 7. Garamszentandrás. | Mart. 13. Sacza. | „ 12. Ökörmező. |
| „ 7. Garampéteri. | „ 26. Boroszló. | Mart. 6. Illava. |
| „ 8. Kiskapocs. | „ 6. Hollóháza. | „ 8. Nagybiesese. |
| „ 24. Lopér. | „ 5. Ósva. | „ 18. Rózsahegy. |
| „ 29. Vámos. | „ 11. Keczerpeklén. | „ 23. Rózsahegy-Hrabó- |
| Apr. 4. Felsőszabadi. | „ 10. Keezerlipócz. | „ 17. Fehérpatak. |
| „ 1. Sebesér. | „ 7. Rankfüred. | „ 29. Parasztdubova. |
| Mart. 9. Breznóbánya. | „ 1. Tavarna. | „ 20. Csorba. |
| „ 6. Benesháza. | „ 11. Ungpéteri | „ 18. Vörösklastrom. |
| „ 16. Mihálytelek. | Febr. 27. Gerény. | „ 23. Podolin. |
| „ 28. Gömörvégtiszolez. | Mart. 5. Kisberezna. | „ 5. Szentmihályfalva. |
| „ 24. Liptóteplieska. | „ 6. Nagyberezna. | „ 11. Bártfa. |
| „ 13. Szomolnok. | „ 26. Beresényifalva. | „ 14. Töltsezék. |
| „ 20. Stósz. | Apr. 15. Kispásztély. | „ 17. Zboró. |
| „ 2. Meczenzéf. | Mart. 11. Sóslak. | |

64. ↔ *Columba palumbus*, L.

I.

| | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Mart. 10. Kisherend. | Mart. 1. Újkörtvélyes. | Mart. 8. Polgárdi. |
| Febr. 28. Csurgó. | „ 13. Felsőlövő. | „ 12. Pákozdi. |
| Mart. 1. Bolhó. | „ 7. Borostyánkő. | „ 11. Sükoró. |
| „ 6. Somogyszob. | Febr. 20. Németujvár. | „ 13. Savanyúkút. |
| „ 3. Nagyatád. | „ 22. Csém. | „ 29. Nagymarton. |
| „ 15. Görgeteg. | Mart. 12. Rohonc. | „ 6. Siklósd. |
| „ 4. Zseliczkisfalud. | „ 2. Kőszeg. | „ 12. Márezfalva. |
| Febr. 24. Kaposvár. | „ 18. Borsmonostor. | Febr. 21. Szarvkő. |
| „ 28. Répáspuszta. | Febr. 22. Körmend. | „ 23. Sopronkertes. |
| „ 24. Sásd. | „ 19. Sorokpuszta. | „ 16. Kismarton. |
| Mart. 3. Tékes. | „ 18. Szombathely. | Mart. 6. Sopronnyék. |
| „ 15. Pécs. | Mart. 2. Csepreg. | „ 1. Szentmargitbánya. |
| „ 15. Magyareregery. | „ 30. Vasszéneseny. | Febr. 10. Fertőfehéregyháza. |
| Febr. 26. Szentgotthárd. | Febr. 14. Vasvár. | Mart. 8. Malomháza. |
| Mart. 7. Vasboldogasszony. | „ 23. Oloszka. | „ 3. Feketeváros. |
| „ 18. Szőhedenes. | Mart. 3. Nyögér. | „ 9. Markota Bődöge. |
| „ 7. Marezali. | Febr. 23. Zalagógánfa. | Febr. 24. Ravazd. |
| „ 10. Karád. | „ 21. Kemenesszentpéter | Mart. 3. Pilisszentkereszt. |
| „ 12. Igal. | Mart. 9. Gicz. | „ 26. Sıkárospuszta. |
| „ 2. Tab. | „ 24. Csesznek. | „ 25. Pilisszentlászló. |
| Febr. 24. Kiliti. | „ 10. Bakonyána. | |

II.

| | | |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| Febr. 25. Hövej. | Mart. 2. Magyaróvár. | Mart. 8. Neszmély. |
| Mart. 5. Bogvoszló. | Febr. 23. Gyirmóth. | Febr. 14. Kürt. |
| Febr. 24. Csorna. | „ 24. Puszta Patkányos. | Mart. 20. Csallóköz-Somorja. |
| | Mart. 20. Vámos. | |

III.

Apr. 16. Boreša.
 „ 9. Pancsova.
 Mart. 10. Fehértemplom.
 „ 16. Palona.
 „ 3. Dunabököny.
 „ 17. Dunaacséb.
 Apr. 9. *Újridék.*
 „ 6. Felsőkabol.
 Mart. 9. Dunagárdony.
 Febr. 26. Títel.
 Mart. 3. Rezsőháza.
 „ 2. Jerszeg.
 „ 20. Temesszlatina.
 „ 8. Darány.
 „ 16. Bellye.
 Febr. 28. Drávatorok.
 „ 26. Méhespetres.
 Mart. 28. Kozora.

Mart. 12. Bácsszentiván.
 „ 28. Szond.
 „ 16. Gájspitz.
 „ 20. Babapuszta.
 „ 17. Mohol.
 „ 28. Gyírok.
 „ 6. Vadászerdő.
 „ 30. Mosnicza Bisztra.
 „ 13. Bükkhegy.
 Febr. 19. Somogyudvarhely.
 Mart. 2. Doromlás.
 „ 30. Nagybaracska.
 „ 17. Hajós.
 Mart. 4. Királyhalom.
 Febr. 25. Csálai erdő.
 Mart. 15. Tótvárad.
 „ 6. Szabadszállás.
 „ 20. Keczel.

Mart. 3. Székesfehérvár.
 Febr. 2. Tárnok.
 Mart. 12. Ráczeke.
 Apr. 15. *Rákoskeresztúr.*
 Mart. 21. Sári.
 Febr. 21. Pusztasőreg.
 Mart. 16. Alattyan
 Febr. 21. Dunnakeszi.
 „ 8. Gödöllő.
 Mart. 5. Isaszeg.
 Febr. 23. Babatpuszta.
 Mart. 9. Poroszló.
 „ 23. Hajdúböszörmény
 „ 25. Sárerdő.
 „ 1. Avasi bérczerdő.
 „ 15. Szin.
 „ 10. Kemece.
 „ 11. Somodi.

IV.

Apr. 7. Dubova.
 Mart. 15. Ógradina.
 Apr. 2. Jeselnicza.
 Mart. 19. Meszics.
 „ 10. Mörül.
 „ 15. Pojánamörül.
 „ 18. Bruckenau.
 Febr. 25. Vermes.
 Apr. 8. *Dobrest.*
 Mart. 5. Tápia.
 „ 5. Szelesova.
 „ 10. Tinkó.
 Febr. 27. Gross.
 „ 25. Lunkány.
 Mart. 14. Bulza.
 „ 10. Ohábabisztra.
 „ 20. Kostěj.
 „ 24. Pozsoga.
 „ 28. Pojánarekiczeli.
 Apr. 2. Sztrugár.
 „ 14. *Bisztra.*
 Mart. 30. Kereszténysziget.
 „ 21. Szelistye.
 „ 18. Vizakna.
 „ 30. Boicza.
 „ 23. Alsősebes.
 „ 10. Felek.

Apr. 11. *Szeráta.*
 Mart. 18. Szkoré.
 Apr. 5. Felsővist.
 „ 4. Alsóvist.
 Febr. 22. Nagysink.
 Apr. 6. Bráza.
 „ 14. *Telekürécese.*
 „ 14. *Vajdarécese.*
 Mart. 22. Sebes.
 „ 15. Alsókomána.
 „ 18. Ujsinka.
 „ 6. Felsőkomána.
 „ 29. Zernest.
 „ 8. Holbák.
 „ 23. Barczarozsnyó.
 Apr. 6. Hosszúfalu.
 Mart. 22. Kálnok.
 „ 14. Lippa.
 „ 18. Máriaradna.
 Febr. 17. *Mészdorgos.*
 Mart. 7. Lalasincz.
 Apr. 2. Felsővidra.
 „ 20. Albák.
 Mart. 12. Topánfalva.
 Apr. 21. Szásznádas.
 Mart. 3. Apold.
 Apr. 14. Szászdálya.

Mart. 21. Zetelaka.
 „ 8. Karatnavolál.
 Febr. 26. *Kézditorja.*
 Mart. 20. Kézdizárazpatak.
 „ 12. Tenke.
 „ 2. Dobrest.
 Febr. 24. Nyáradremete.
 Mart. 12. Vármező.
 Apr. 9. Gyergyószárhegy.
 „ 3. Kilyénfalva.
 Mart. 1. Zsibó.
 „ 10. Gyökeres.
 Apr. 1. Zálha.
 „ 7. Magyarláros.
 Mart. 16. Gánecs.
 „ 24. Zágra.
 „ 21. Naszód.
 „ 18. Földra.
 „ 2. Bozinta.
 Apr. 6. Nagybánya.
 „ 6. Kápolnokmonostor.
 Mart. 1. Felsősándorfalu.
 Apr. 6. Felsőbánya.
 Mart. 5. Tiszaveresmart.
 „ 17. Nagybocskó.
 „ 2. Barczánfalva.
 „ 25. Majszin.

| | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Febr. 24. Ipolyszalka. | Mart. 31. Döczipürész. | Apr. 8. Aranyida. |
| Mart. 9. Nagybörzsöny. | " 31. Némethpróna. | Mart. 15. Sacza. |
| " 20. Nagymaros. | " 20. Madarasalja. | " 20. Licsérd. |
| " 11. Szokolya. | " 8. Gyertyánfa. | Febr. 19. Delmekakasfalva. |
| " 19. Szada. | " 11. Revistyeváralja. | Apr. 7. Boroszló. |
| Febr. 23. Valkó. | " 25. Bükköskút. | Mart. 14. Ósva. |
| Mart. 6. Pásztó. | " 8. Geletnek. | " 30. Keczerpeklén. |
| Febr. 26. Bodony. | " 28. Zúióváralja. | " 7. Keczerlipócz. |
| Mart. 12. Reesk. | " 29. Revistye. | Apr. 3. Ungpéteri. |
| " 6. Terpes. | " 7. Saskóváralja. | Mart. 17. Gerény. |
| Febr. 10. Alsókőröskény. | " 27. Kőrmöczbánya. | " 2. Felsődomonya. |
| " 28. Garamkissalló. | " 24. Saskőszékely. | Febr. 25. Nagyláz. |
| Apr. 9. <i>Garamszent-</i> <i>benedek.</i> | " 8. Kövesmoesár. | Mart. 11. Ujkemencse. |
| Mart. 27. Ujbánya. | " 8. Jálna. | " 15. Nagyberczna. |
| " 18. Bródtanya. | Apr. 16. Dallos. | " 28. Bercsényifalva. |
| Febr. 28. Garamrudnó. | Mart. 27. Neczpáll. | " 25. Kispásztély. |
| Mart. 11. Felsőhámor. | " 27. Garamberzencze. | " 13. Sólak. |
| " 11. Garamrév. | " 7. Zólyomternye. | " 27. Csontos. |
| " 17. Bakabánya. | " 6. Zólyombucs. | " 24. Turjaremete. |
| " 18. Zsarnóca. | " 14. Kovácsfalva. | Apr. 10. Turjavágás. |
| Apr. 10. Alsóhámor. | " 18. Óhegy. | " 15. Ökörmező. |
| Mart. 6. Kemencze. | " 30. Zólyom. | Mart. 8. Illava. |
| " 21. Parassapuszta. | " 25. Erdőbádony. | " 12. Nagybicse. |
| " 6. Dobó. | " 27. Dobrókirályi. | " 6. Zsolna. |
| " 20. Korpona. | " 11. Szelece. | " 22. Parnicza. |
| " 24. Magasmajtény. | " 16. Garamsálfalva. | " 29. Likavka. |
| " 10. Dobróváralja. | Apr. 18. Korytnicza. | Febr. 15. Hrbaltó. |
| Apr. 1. Alsópalojta. | Mart. 23. Luzsna. | Apr. 3. Rőzsahegy. |
| Mart. 27. Gács. | " 9. Garamszentandrás. | Mart. 29. Lucskó-Hrabovo- |
| Febr. 27. Losoncz. | " 22. Jeczenye. | völgy. |
| Mart. 26. Kazár. | " 15. Garampéteri. | " 28. Lokeza. |
| " 15. Huszt. | " 26. Lopér. | " 26. Némethlipese. |
| " 20. Visk. | Apr. 18. Kranicska. | Apr. 11. Parasztdubova. |
| " 16. Kövesliget. | " 11. Felsőszabadi. | Mart. 27. Királylehotá. |
| " 20. Tecső. | Mart. 27. Kisgaram. | " 23. Kokava. |
| " 30. Dombó. | " 21. Karám. | " 25. Szvarin. |
| " 21. Felsőapsa. | " 26. Szikla. | " 21. Vichodna. |
| Apr. 4. Rahó. | " 16. Breznóbánya. | " 27. Feketevág. |
| Mart. 30. Kőrösmező. | Apr. 1. Vidrás. | Apr. 2. Szentiványi- |
| Febr. 20. Búrszentgyörgy. | Mart. 28. Fajtó. | Csorbató. |
| " 27. Unin. | " 3. Bencsháza. | Mart. 17. Csorba. |
| Mart. 20. Brezova. | Apr. 4. Maluzsina. | " 23. Tátralomnicz. |
| " 18. Miava. | Mart. 13. Gümörvégtiszolez. | " 27. Szepesófalva. |
| " 4. Ótura. | Febr. 25. Nagyrőcze. | Apr. 4. Szepesváralja. |
| Apr. 10. <i>Felsőbotfalva.</i> | Mart. 20. Pónikkolbó. | Mart. 14. Héthárs. |
| Mart. 20. Trencsén. | " 25. Stósz. | " 3. Szentmihályfalva. |
| " 5. Bán. | " 14. Szepesolaszi. | " 15. Bártfa. |
| " 6. Szkaecánhradistye. | " 9. Meczenzéf. | " 17. Töltszék. |
| " 1. Nyitrarudnó. | " 6. Felsőmeczzenzéf. | " 17. Zboró. |
| | " 25. Jászó. | Febr. 25. <i>Lipnik.</i> |
| | " 21. Szepsi. | |

65. ↔ Turtur turtur (L.).

I.

Apr. 20. Kisherend.
 „ 19. Csurgó.
 „ 12. Bolhó.
 „ 20. Somogyszob.
 „ 19. Nagyatád.
 „ 21. Görgeteg.
 „ 1. Zsehiczkisfalud.
 „ 21. Kaposvár.
 Mart. 28. Répáspuszta.
 Apr. 25. Sásd.
 „ 14. Tékes.
 „ 20. Pécs.
 „ 25. Magyaregregy.
 „ 25. Sal.
 „ 21. Szőhedenes.
 „ 23. Marczali.
 „ 28. Kőröshegy.
 Mart. 6. Karád.
 „ 4. Kiliti.

Apr. 24. Borostyánkő.
 „ 30. Németujvár.
 „ 19. Csém.
 „ 30. Kőszeg.
 „ 1. Borsmonostor.
 „ 19. Kőrmend.
 „ 26. Sorokpuszta.
 Mart. 16. Szombathely.
 „ 22. Locsmánd.
 Mai. 2. Csepregh.
 Apr. 18. Vasszécseny.
 „ 10. Vasvár.
 „ 21. Oloszka.
 „ 21. Nyögér.
 „ 1. Páli.
 Mai. 3. Zalagógánfa.
 Apr. 22. Kemenesszentpéter
 Mart. 7. Gicz.

Apr. 20. Bakonyháza.
 „ 19. Polgárdi.
 „ 20. Pákozdi.
 „ 24. Sukoró.
 „ 14. Nagymarton.
 Mai. 9. Petőfalva.
 Apr. 26. Szarvko.
 „ 29. Sopronkertés.
 „ 24. Kismarton.
 Mai. 6. Sopronnyék.
 Apr. 24. Szentmargitbánya.
 „ 15. Fertőféhéregyháza.
 Mai. 2. Feketeváros.
 Apr. 26. Magyarkeresztúr.
 Mai. 2. Markota Bődöge.
 Apr. 22. Ravazd.
 Mart. 22. Pilisszentkereszt.
 Apr. 15. Sikáros puszta.
 „ 10. Pilisszentlászló.

II.

Apr. 27. Iván.
 „ 22. Bogyoszló.
 „ 29. Csorna.

Apr. 23. Magyaróvár.
 „ 20. Gyirmóth.

Apr. 22. Puszta Patkányos.
 „ 26. Neszmély.
 „ 17. Kürt.

III.

Apr. 28. Borcsa
 „ 1. Pancsova
 „ 20. Kevevára.
 „ 13. Temessziget.
 „ 20. Fehértemplom.
 Mart. 23. Palona.
 Apr. 23. Dunacséb.
 „ 10. Ujvidék.
 „ 6. Felsőkabol.
 „ 28. Dunagárdony.
 „ 18. Tittel.
 „ 28. Rezsőháza.
 „ 16. Tógyér.
 „ 21. Jerszeg.
 Mart. 22. Temesszlatina.
 Apr. 16. Darány.
 „ 22. Drávatorok.
 „ 24. Méhespetres.
 Aquila XIX.

Apr. 21. Bácsszentiván.
 „ 18. Szond.
 Mart. 30. Gájpitz.
 Apr. 26. Óverbász.
 „ 26. Mohol.
 „ 20. Temesség.
 „ 5. Gyirok.
 „ 11. Vadászerdő.
 „ 20. Bükkhegy.
 Mart. 30. Temeskirályfalva.
 Apr. 6. Aga.
 Mart. 30. Bálincez.
 Apr. 22. Doromlás.
 „ 10. Nagybaracska.
 „ 24. Vaskút.
 „ 29. Hajós.
 Mai. 2. Csorva.
 Apr. 25. Királyhalom.

Apr. 23. Bezdin.
 Mart. 1. Csálai erdő.
 Apr. 15. Dorgos.
 „ 20. Kelmák.
 „ 28. Tótváradi.
 „ 16. Harta.
 Mai. 4. Állampuszta.
 Apr. 22. Szabadszállás.
 „ 18. Keczel.
 „ 27. Gádosos.
 „ 28. Békésgyula.
 „ 22. Székesfehérvár.
 „ 14. Tárnok.
 Mai. 2. Ráczeve.
 Apr. 29. Budapest.
 „ 21. Sári.
 „ 26. Pusztasőreg.
 Mai. 1. Karczag.

| | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| Apr. 26. Alattyán. | Apr. 20. Galgahévíz. | Mart. 1. Avasi Bérczerdő. |
| „ 27. Szerep. | „ 20. Hajdúhadház Nagy- erdő. | Apr. 19. Sajókaza. |
| Mart. 30. Nagyvárad. | Mart. 24. Szarvassziget Nyír- egyháza. | „ 18. Szin. |
| „ 13. Szalárd. | „ 23. Nyíregyháza Új- telek. | „ 22. Kemece. |
| „ 29. Nagysomkút. | Apr. 28. Kiscsonkaerdő. | „ 25. Mándok. |
| „ 19. Budakeszi. | „ 21. Sárerdő. | Mai 5. Zugó. |
| „ 21. Gödöllő. | „ 28. Csererdő. | Apr. 30. Ungvár |
| Apr. 22. Isaszeg. | | „ 7. Ungdaróc. |
| „ 22. Babatpuszta. | | „ 24. Unghosszúmező. |

IV.

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Mai. 6. Szerbpozsezsena. | Mai. 1. Nagysink. | Mart. 8. Apold. |
| Apr. 22. Berzászka. | Apr. 3. Dezsán. | Apr. 30. Málnás. |
| Mart. 28. Schnellerruhe. | „ 10. Telekiréce. | „ 29. Kézdiszárkapatak |
| Mai. 1. Ógradina. | „ 10. Vajdaréce. | „ 23. Tenke. |
| Apr. 22. Meszics. | Mart. 31. Fogaras. | Mart. 13. Abrudfalva Vulkán |
| „ 23. Vermes. | „ 17. Alsóvenicze. | Apr. 30. Egerbegy. |
| „ 15. Dobrest. | „ 27. Zernest. | Mai. 3. Magyargorbó |
| „ 20. Tápia. | Apr. 22. Bölön. | Apr. 20. Gyalu. |
| Mart. 2. Jerese. | „ 7. Árapatak. | „ 28. Kékes. |
| Apr. 20. Szelesova. | „ 25. Hosszúfalv. | „ 16. Teke |
| „ 19. Bakamező. | Mai. 9. Keresztvár. | Mai. 12. Herbus. |
| „ 25. Tinkó. | Apr. 12. Dálnok. | Apr. 10. Disznajó. |
| „ 24. Vörösmart. | „ 25. Kisborosnyó. | „ 16. Görgényszentimre |
| „ 25. Szintyest. | Mart. 14. Zágon. | „ 7. Görgényüvegesür. |
| „ 10. Gross. | „ 18. Temesillésd. | Mai. 12. Székelyvarság. |
| Mart. 14. Lunkány. | Apr. 10. Lippai erdő. | Apr. 9. Maroshévíz. |
| Apr. 25. Bulza. | „ 28. Lippa. | Mart. 28. Gyergyószárhegy. |
| „ 3. Homosdia. | „ 4. Máriaradna. | Apr. 15. Szilágyesek. |
| „ 5. Kostej. | „ 22. Mészdorgos. | „ 21. Zsibó. |
| „ 22. Pozsoga. | „ 22. Petirs. | „ 15. Gyökeres. |
| „ 25. Roskány. | „ 22. Zabácz. | „ 16. Zálha. |
| „ 27. Alsóvárosvíz. | „ 24. Lalasincz. | „ 11. Désakna. |
| „ 19. Algyógy. | „ 6. Vaskób. | „ 16. Magyarláros. |
| „ 15. Romoszhely | Mai. 2. Felvácza. | „ 25. Gánes. |
| Mart. 7. Kudsir. | „ 1. Körösbánya. | Mart. 30. Bethlen. |
| Apr. 23. Alvincz. | „ 2. Riskulicza. | Apr. 30. Zárka. |
| „ 14. Bisztra. | „ 1. Brád. | „ 26. Naszód. |
| „ 25. Kereszténysziget. | Apr. 8. Felsővidra. | Mart. 20. Bozinta. |
| Mai. 2. Szelistye. | Mai. 3. Buesesd. | Mai. 14. Nagybánya. |
| Apr. 5. Vizakna. | Mart. 10. Gyulafehérvár. | Apr. 15. Kápolnokmonos- tor. |
| „ 26. Szelindek. | Mai. 2. Baromlaka. | „ 12. Felsőbánya. |
| Mart. 17. Kistalmács. | Apr. 20. Almakerék. | Mart. 12. Szaploneza |
| Apr. 20. Hermány. | „ 26. Pród. | Mai. 1. Taraczköz. |
| „ 24. Ujgyház. | „ 27. Szászszentlászló. | Mart. 17. Nagyboeskö. |
| „ 27. Szkoré. | „ 21. Szásznádas. | Apr. 10. Mojszin. |
| Mart. 16. Oláhújfalv. | „ 8. Segesvár. | Mart. 25. Gánya. |
| Apr. 20. Alsóárpás. | „ 20. Csüb. | |

V.

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Apr. 27 Nagybörzsöny. | Mai. 3. Széleslonka | Apr. 28. Sacza. |
| " 12. Nagymaros. | Apr. 27. Szentmihály- körtvélyes. | Mart. 26. Boroszló. |
| " 27. Szokolya. | Mart. 28. Felsőapsa. | Mai. 1. Hollóháza. |
| " 24. Szada. | Apr. 20. Burszentgyörgy. | Apr. 25. Ósva. |
| " 22. Valkó. | " 30. Unin. | " 28. Keczerpeklén. |
| " 26. Pásztó. | Mai. 1. Berencsváralja. | " 11. Keczerlipócz. |
| " 21. Bodony. | Mart. 24. Brezova. | Mart. 11. Modrafalva. |
| " 27. Recsk. | " 8. Ótura. | " 15. Vörösvágás. |
| " 20. Terpes. | Apr. 26. Verbó. | Mai. 2. Rankfüred. |
| " 27. Fehérszék. | Mai. 6. Trencsén. | Apr. 22. Tavarna. |
| Mart. 16. Alsókörsökény. | Apr. 27. Chinorán. | " 18. Ungpéteri. |
| Apr. 14. Garamkissalló. | " 28. Bán. | Mart. 18. Gerény. |
| Mai. 3. Garamszent- benedek. | " 25. Szkaacsonhradistye. | Apr. 5. Felsődomonya. |
| Apr. 17. Bakabánya. | " 29. Nyitrarudnó. | " 20. Kisberezna. |
| " 16. Hegybánya. | " 4. Németpróna. | " 28. Nagybereszna. |
| " 23. Kemencze. | " 29. Felsőzsadány. | Mai. 1. Bercsényifalva. |
| " 30. Parassapuszta. | Mai. 4. Geletnek. | Apr. 18. Kispásztély. |
| Mart. 24. Tópaták. | " 1. Znióváralja. | Mai. 4. Turjavágás. |
| Apr. 28. Tesmagolvár. | Apr. 30. Szklenófürdő. | Apr. 28. Ökörmező. |
| " 17. Dobó. | Mart. 23. Felsőstubnya. | " 23. Illava. |
| Mart. 30. Korpona. | Apr. 27. Saskőszékely. | " 28. Nagybicsese. |
| Apr. 28. Magasmajtény. | Mart. 31. Zólyomkecskés. | Mai. 3. Zsolna. |
| " 2. Alsópalójtá. | Mai. 13. Zólyom. | Apr. 15. Fenyőháza. |
| " 24. Gács. | Apr. 2. Szelcse. | " 20. Parnicza. |
| " 20. Losonez. | " 4. Garamsúlfalva. | Mai. 3. Revisnye. |
| Mai. 5. Salgótarján. | Mart. 18. Benesháza. | Mart. 30. Németlipese. |
| Apr. 21. Kazár. | Mai. 4. Pónikkohó. | Apr. 14. Parasztdubova. |
| " 29. Huszt. | Mart. 24. Berzéte. | " 6. Szepesváralja. |
| Mai. 1. Visk. | Apr. 10. Meczenzéf | Mart. 20. Szentmihályfalva. |
| Apr. 11. Herincse. | " 21. Jászó. | Apr. 19. Bártfa. |
| " 6. Bustyaháza. | " 21. Aranyida. | " 29. Töltszék. |
| Mart. 15. Kőkényes. | Mai. 2. Felsőláncz. | " 29. Zboró. |
| | | " 27. Lipnik. |

66. ↔ *Coturnix coturnix*, (L.).

I.

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Apr. 3. Kishereud. | Mai. 6. Szentgotthárd. | Mai. 1. Rohonc. |
| " 15. Csurgó. | " 8. Sal. | " 15. Kőszeg. |
| " 28. Bolhó. | " 3. Vasboldogasszony. | " 9. Borsmonostor. |
| Mai. 10. Somogyiszobba. | " 7. Szőhedencs. | " 3. Körmend. |
| " 4. Nagyatád. | " 8. Marezali. | " 8. Sorokpuszta. |
| " 1. Görgeteg. | Apr. 13. Kőröshegy. | Apr. 25. Szombathely. |
| Apr. 13. Kaposvár. | " 29. Tab. | Mai. 15. Locsmánd. |
| " 29. Répáspuszta. | " 23. Kiliti. | Apr. 30. Csepreg. |
| " 26. Sásd. | Mai. 8. Borostyánkő. | " 23. Vasszécseny. |
| Mai. 14. Tékes. | " 5. Németujvár. | Mai. 3. Nyögér. |
| Apr. 6. Pécs. | Apr. 21. Csém. | " 10. Páli. |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Apr. 23. Zalagógánfa. | Mai. 1. Sukoró. | Mai. 2. Szentmargitbánya. |
| " 25. Kemenesszentpéter. | " 11. Savanyukút. | Apr. 12. Fertőféléregyháza. |
| " 28. Gicz. | " 5. Nagymarton. | <i>Mart.</i> 22. <i>Malomháza.</i> |
| Mai. 7. Bakonyhána. | Apr. 12. Petőfalva. | Mai. 6. Feketeváros. |
| <i>Apr.</i> 13. <i>Polgárdi.</i> | Mai. 2. Sopronkeresztes. | " 6. Markotabődöge. |
| Mai. 1. Pákozd | Apr. 19. Kismarton. | Apr. 18. Ravazd. |

II.

| | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Apr. 29. Iván. | <i>Mart.</i> 18. <i>Magyarkimle.</i> | Mai. 10. Tóváros. |
| " 29. Bogyoszló. | Mai. 5. Gyirmót. | Apr. 25. Kürt. |
| | " 13. Pusztapatkányos. | |

III.

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Apr. 26. Boreasa. | Apr. 11. Vadászerdő. | Apr. 10. Ráczkeve. |
| " 29. Panesova. | " 28. Bükkhegy. | Mai. 6. Sári. |
| " 12. Kevevára. | " 27. Temeskirályfalva. | " 4. Pusztasőreg. |
| <i>Mai.</i> 17. <i>Temessziget.</i> | " 27. Aga. | Apr. 25. Alattyán. |
| Apr. 21. Fehértemplom. | " 25. Bálincz. | " 20. Szerep. |
| " 23. Hódság. | <i>Mai.</i> 10. <i>Doromlás.</i> | " 28. Nagyvárad. |
| " 28. Dunacséb. | Apr. 15. Nagybaracska. | Mai. 17. Nagysomkút. |
| Mai. 5. Ujvidék. | Mai. 2. Vaskút. | " 2. Budakeszi. |
| " 12. Felsőkaból | Apr. 22. Hajós. | Apr. 15. Galambospuszta. |
| " 5. Dunagárdony. | " 27. Jánoshalma. | Mai. 13. Babatpuszta. |
| Apr. 29. Titel. | " 20. Királyhalom. | Apr. 16. Hajdúhadház. |
| " 24. Rezsőháza. | " 18. Magyarkanizsa- szállás. | Mai. 22. Szarvassziget. |
| Mai. 1. Tógyér. | " 27. Bezdin. | <i>Jun.</i> 5. <i>Nyíregyháza.</i> |
| Apr. 24. Verseez. | <i>Mart.</i> 25. <i>Csálai erdő</i> | Mai. 2. Kisesonkaerdő. |
| " 18. Jerszeg. | Mai. 4. Dorgos. | Apr. 14. Darvasmoha erdő. |
| " 25. Darány. | " 13. Borossebes. | Mai. 10. Sárerdő. |
| " 27. Bellye. | Mai. 1. Állampuszta. | Apr. 20. Csererdő. |
| " 28. Drávatorok. | Apr. 22. Szabadszállás. | <i>Mai.</i> 17. <i>Arasi bércerdő.</i> |
| " 27. Méhespetres. | " 23. Szarvas. | Apr. 29. Sajókaza. |
| " 17. Bácsszentiván. | Mai. 2. Gádoros. | " 24. Kemece. |
| " 18. Szond. | " 10. Békésgyula. | Mai. 7. Mándok. |
| " 13. Gájspitz. | Apr. 30. Székesfehérvár. | Apr. 24. Csikósgorond. |
| " 22. Babapuszta. | " 30. Tárnok. | Mai. 7. Somodi. |
| " 27. Gyírok. | | Apr. 23. Unghosszúmező. |

IV.

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Mai. 8. Szerb-Pozsezsena. | Mai. 8. Dobrest. | Mai. 5. Bulza. |
| " 9. Berzászka. | <i>Apr.</i> 3. <i>Tápia.</i> | " 14. Kostej. |
| Apr. 30. Bánya. | <i>Mart.</i> 3. <i>Jerese.</i> | <i>Apr.</i> 3. <i>Pozsoga.</i> |
| " 15. <i>Schnellersruhe.</i> | Mai. 2. Szelesova. | Mai. 2. Roskány. |
| Mai. 4. Ógradina. | <i>Jun.</i> 2. <i>Tinkó.</i> | <i>Mart.</i> 18. <i>Hunyaddobra.</i> |
| " 10. Meszics. | Mai. 4. Vörösmart. | Apr. 22. Déva. |
| Apr. 27. Bruckenau. | <i>Apr.</i> 10. <i>Gross.</i> | Mai. 3. Alsóvárosviz. |

Apr. 30. Algyógy.
 Mai. 13. Alvincz.
 Apr. 26. Kereszténysziget.
 Mai. 6. Szelistye.
 Apr. 20. Vizakna.
 Mai. 10. Kistorony.
 „ 10. Szelindek.
 „ 8. Hermány.
 „ 8. Veresmart.
 „ 4. Ujegyház.
 Apr. 30. Szkoré.
 Mart. 28. Oprakerezsora.
 Apr. 20. Oláhújfalva.
 „ 10. Alsóárpás.
 Mai. 8. Felsőúcsa.
 Mart. 18. Nagysink.
 Apr. 10. Fogaras.
 „ 30. Laskaicza.
 Mai. 10. Barczarozsnyó.
 „ 10. Tüirkös.
 „ 17. Hosszúfalva.
 „ 3. Kálnok.
 „ 6. Benedekmező.
 Apr. 29. Dálnok.
 Mai. 1. Kisborosnyó.
 „ 4. Zágon
 „ 8. Temesillésd.
 Apr. 29. Lippa.

Mai. 1. Petirs.
 Apr. 23. Zabálcz
 Mai. 7. Zám.
 „ 8. Vaskoh.
 „ 17. Felvácza.
 „ 17. Körösbánya.
 „ 17. Riskulicza.
 „ 17. Brál.
 „ 17. Bucsesd.
 „ 13. Topánfalva.
 Apr. 28. Gyulafehérvár.
 Mai. 3. Vingárd.
 „ 6. Szászivánfalva
 „ 1. Almakerék.
 Apr. 30. Pród.
 „ 28. Szászuádas.
 Mai. 2. Csöb.
 „ 3. Szászdálya.
 „ 5. Szászkézd.
 „ 8. Szászkeresztur.
 „ 7. Zetelaka.
 „ 13. Málnás.
 „ 19. Tenke.
 „ 2. Magyargorbó.
 „ 13. Gyalu.
 Apr. 29. Kolozsvár.
 Mai. 3. Kékes.
 „ 15. Herbus.
 Apr. 20. Disznajó.

Mai. 10. Görgényszentimre.
 Jun. 2. Nyáradremete.
 Mai. 10. Dosz.
 Mart. 20. (25. átr.) Gyergyó-
 alfalu.
 Mai. 4. Gyergyócsomafalva.
 Apr. 29. Kilyénfalva.
 Mai. 10. Zilah.
 „ 3. Zsibó.
 „ 11. Hidalmás.
 Apr. 29. Gyökeres
 „ 19. Zálha.
 Mai. 10. Désakna.
 Apr. 19. Magyarláros.
 Mai. 7. Dés.
 „ 14. Gáncs.
 Jun. 2. Bethlen.
 Mai. 9. Nagybánya.
 Apr. 19. Kápolnokmonostor.
 „ 21. Felsőándorfalu.
 Mai. 17. Felsőbánya.
 „ 1. Szaploneza.
 „ 8. Máramarossziget.
 Mart. 11. Dragomérfalva.
 Apr. 30. Izaszacsal.
 „ 25. Majszin.
 Mai. 6. Szenterszébet.
 Apr. 25. Gánya.

V.

Apr. 12. Nagymaros.
 „ 16. Szokolya.
 „ 3. Valkó.
 „ 1. Bodony.
 „ 27. Reesk.
 Mai. 8. Terpes.
 „ 3. Fehérszék.
 Apr. 12. Alsóköröskény.
 Mai. 15. Kovácsi.
 Apr. 18. Garamkissaló.
 Mai. 6. Bakabánya.
 Apr. 30. Parassapuszta.
 Mai. 10. Temesmagolvár.
 „ 7. Dobó
 „ 10. Korpona.
 „ 9. Magasmajtény.
 „ 12. Dobróváralja.
 „ 5. Alsópalojta.
 „ 9. Gács.
 „ 3. Losonez.

Mai. 4. Salgótarján.
 Apr. 21. Kazár.
 Mai. 9. Huszt.
 „ 2. Visk.
 „ 10. Técső.
 „ 25. Szentmihálykörtvélyes
 Apr. 1. Körösmező.
 Mai. 8. Berencsváralja.
 „ 15. Brezova.
 Apr. 25. Miava.
 „ 2. Verbó.
 Mai. 16. Ótura.
 „ 12. Trencsén.
 Apr. 10. Chinorán.
 Mai. 3. Bán.
 „ 5. Szkaacsánhradistye.
 „ 16. Nyitrarudnó.
 „ 19. Geletnek.
 „ 11. Znióváralja.
 Apr. 29. Felsőstubnya.

Apr. 26. Zólyombucs.
 Mai. 4. Szelese.
 „ 20. Garamsálfalva
 „ 13. Zólyomlipese.
 „ 20. Garampéteri.
 Apr. 17. Felsőszabadi.
 Mai. 29. Szikla.
 „ 16. Breznóbánya.
 Mart. 27. Stósz.
 Mai. 14. Felsőmeczzenzéf.
 „ 9. Jászó.
 Apr. 27. Felsőlánecz.
 Mai. 3. Sacza.
 Mart. 3. Licsérd.
 Mai. 10. Hollóháza.
 „ 12. Ósva.
 Apr. 14. Keczerlipőcz.
 Mai. 15. Vörösvágás.
 „ 3. Tavarna.
 „ 6. Gerény.

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mai. 14. Nagyberezna. | Mai. 15. Lokeza. | Jun. 3. Podolin. |
| " 6 Beresényifalva. | " 18. Némelipese. | Mai. 15. Lőcse. |
| Mart. 29. Turjaremete. | Apr. 23. Parasztdubova. | " 3. Szepesváralja. |
| Mai. 9. Ökörmező. | Mai. 18. Királylehota. | " 12. Szentmihályfalva. |
| " 10. Illava. | " 13. Vichodna | " 10. Bártfa. |
| " 15. Zsolna. | " 24. Csorba. | " 15. Töltszék. |
| " 9. Parnicza. | " 25. Szeposófalu. | " 18. Zboró. |
| " 6. Revisne. | " 15. Vörösklastrom. | " 7. Lipník. |

67. \longleftrightarrow *Circus pygargus*, L.

IV. Apr. 9. Türkös.

68. \leftrightarrow *Circus cyaneus*, (L.).

I. Febr. 23. Zalagógánfa.

IV. Apr. 4. Kolozsvár.

V. Mart. 12. Breznóbánya.

V. Mart. 8. Tavana.

69. \longleftrightarrow *Circus aeruginosus*, (L.).

I. Apr. 10. Zalagógánfa.

III. Mart. 17. Óverbász.

IV. Apr. 5. Kolozsvár.

III. " 10. Rezsőháza.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

70. \longleftrightarrow *Milvus milvus* (L.).

III. Apr. 8. Dunagárdony.

V. Mart. 2. Kőrösmező.

V. Mart. 14. Tavana.

IV. Mart. 9. Türkös.

V. " 19. Geletnek.

71. \longleftrightarrow *Milvus migrans*, (Bonp.).

V. Mai. 3. Tavana.

72. \longleftrightarrow *Pernis apivorus*, (L.).

I. Apr. 26. Kőszeg.

73. \leftrightarrow *Buteo buteo*, (L.)

I. Mart. 9. Kőszeg.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.

IV. Apr. 23. Algyógy

I. Febr. 20. Zalagógánfa.

III. Febr. 16. Sajókaza.

V. Mart. 13. Breznóbánya.

74. \leftrightarrow *Archibuteo lagopus*, (Brünn.).

I. Febr. 25. Kőszeg.

III. Mart. 1. Óverbász.

V. Mart. 14. Tavana.

I. Mart. 27. Zalagógánfa.

IV. Febr. 26. Algyógy.

75. ○ *Aquila melanaëtus*, (L.).

III. Jan. 29. Ráczeve.

76. ↔ *Aquila maculata*, (Gm.)

IV. Apr. 1. Kolozsvár.

77. ↔ *Cerchneis tinunculus*, (L.).

I. Mart. 19. Sukoró.
II. „ 26. Kürt.
III. „ 16. Babapuszta.

III. Mart. 13. Mohol.
III. Febr. 23. Királyhalom.
III. Mart. 15. Budapest.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr.
III. Febr. 27. Szerep.

78. ↔ *Cerchueis vespertinus*, (L.).

I. Apr. 12. Zalagógánfa.
II. Mart. 26. Kürt.
III. Mai. 2. Rezsőháza.

III. Apr. 18. Babapuszta.
III. „ 20. Óverbász.
III. „ 25. Mohol.

III. Apr. 19. Királyhalom.
III. Mart. 29. Szerep.
III. Apr. 12. Nagyvárad.

79 ↔ *Falco merillus*, (GERINI)

III. Febr. 13. Óverbász.

80. ↔ *Falco subbuteo*, L.

I. Mart. 4. Kőszeg.

81. ○ *Pisorrhina scops*, (L.).

IV. Apr. 18. Algyógy.

82 ↔ *Cuculus canorus*, L.

I

Apr. 11. Kisherend.
„ 12. Csurgó.
„ 10. Bolhó.
„ 8. Somogyszobb.
„ 19. Nagyatád.
„ 13. Görgeteg.
„ 18. Zseliczkisfalud.
„ 8. Kaposvár.
„ 11. Répáspuszta.
„ 18. Sásd.
„ 22. Tékes.

Apr. 13. Pécs.
„ 18. Magyaregregy.
„ 12. Szentgotthárd.
„ 18. Sal.
„ 16. Vasboldogasszony.
„ 19. Szőhedencs.
„ 20. Marezali.
„ 20. Balatonfüred.
„ 19. Kőröshegy.
„ 3. Balatonboglár.
Mai. 14. Karád.

Mai. 1. Tihany.
Apr. 14. Igal.
„ 19. Tab.
„ 11. Kiliti.
„ 10. Ujkörtvélyes.
„ 23. Felsőlövő.
„ 19. Borostyánkő.
„ 18. Némétújvár.
„ 16. Csém.
Mart. 15. Rohonc.
Apr. 16. Kőszeg.

| | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Apr. 10. Borsmonostor. | Apr. 20. Kemenesszent- | Apr. 21. Sopronkertes. |
| " 17. Körmend. | péter. | " 17. Kismarton. |
| " 19. Sorokpuszta. | " 13. Gicz. | " 24. Sopronnyék. |
| " 19. Szombathely. | " 20. Csesznek. | " 19. Szentmargitbánya. |
| " 15. Loosmánd. | " 17. Bakonyháza. | " 16. Fertőfelhőregyháza. |
| <i>Mai. 4. Köveskút.</i> | " 16. Polgárdi. | " 19. Malomháza. |
| Apr. 18. Csepreg. | " 18. Pákozd. | " 19. Feketeváros. |
| " 19. Vasszécseny. | " 17. Sukoró. | " 28. <i>Magyarkeresztur.</i> |
| " 6. Vasvár. | " 19. Savanyúkút. | " 21. Markotabödöge. |
| " 18. Oloszka. | " 22. Nagymarton. | " 17. Ravazd. |
| " 18. Nyőgér. | <i>Mai. 3. Siklós.</i> | <i>Mart. 14. Pilisszentkereszt.</i> |
| " 17. Páli. | <i>Mart. 16. Márczfalva.</i> | Apr. 19. Sikárospuszta. |
| " 22. Zalagógánfa. | Apr. 20. Petőfalva. | " 19. Pilisszentlászló. |
| | " 19. Szarvkő. | |

II.

| | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Apr. 25. Iván. | Apr. 24. Bogyoszló. | Apr. 17. Dunaörs. |
| " 22. Szill. | " 20. Csorna | " 20. Kürt. |
| <i>Mai. 6. Barátudvar.</i> | " 20. Gyirmót. | " 18. Csallóközsomorja. |
| Apr. 20. Hövej. | " 16. Pusztapatkányos. | |

III.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Apr. 21. Bócsa. | Apr. 22. Szond. | Mart. 29. Csálai erdő. |
| Mart. 30. Panesova. | " 20. Gájspitz. | " 31. <i>Doryos.</i> |
| Apr. 24. Kevevára. | " 8. Babapuszta. | Apr. 8. Borossebes. |
| " 22. Temessziget | " 29. Cservenka. | <i>Mart. 31. Tótvárad.</i> |
| " 3. Fehértemplom. | " 30. Óverbász. | Apr. 26. Dunapataj. |
| " 11. Palona. | " 12. Mohol. | " 21. Harta. |
| " 25. Dunabökény. | Mart. 30. Temesség. | " 24. Állampuszta. |
| " 30. Hódság. | " 31. Gyírok. | " 19. Szabadszállás. |
| " 18. Dumacséb. | " 30. Vadászerdő. | " 1. Kezdel. |
| " 20. Ujvidék. | Apr. 3. Mosnicza Bisztra. | " 29. Szarvas. |
| " 15. Felsőkabol. | " 4. Bükkhegy. | " 18. Gádoros. |
| " 22. Dunagárdony. | " 1. Temeskirályfalva. | " 16. Békésgyula. |
| " 12. Títel. | " 8. Aga. | " 3. Belényes. |
| " 11. Rezsőháza. | " 3. Bálincz. | " 29. Székesfehérvár. |
| " 22. Ópáva. | " 19. Somogyudvarhely. | " 3. Dinyés. |
| " 3. Tógyér. | " 17. Doromlás. | " 22. Tárnok. |
| " 28. Denta. | <i>Mart. 18. Nagybaracska.</i> | " 19. Ráczkeve. |
| " 20. Versecz. | Apr. 17. Vaskút. | " 11. Budapest. |
| Mart. 29. Jerszeg. | " 20. Hajós. | " 27. Rákoskeresztur. |
| Apr. 15. Temesszlatina. | " 22. Jánoshalma. | " 17. Sári. |
| " 9. Darány. | " 18. Fehértó Halas. | " 19. Pusztasőreg. |
| " 21. Bellye. | " 29. Csorva. | " 16. Karezag. |
| " 20. Drávatorok. | " 15. Királyhalom. | " 17. Alattyán. |
| " 22. Méhespetres. | " 18. Magyarkanizsa- | " 21. Szerep. |
| " 17. Kozora. | szállás. | " 1. Nagyvárad |
| " 18. Bácszentiván. | " 3. Bezdin. | " 4. Szalárd. |

Apr. 19. Nagysomkút.
 „ 22. Dunakeszi.
 „ 19. Gödöllő.
 „ 14. Galambospusztá.
 „ 18. Babatpuszta.
 „ 22. Hévizgyörk.
 „ 18. Poroszló.
 „ 5. Hajdúböszörmény.
 „ 20. Debreczen.

Apr. 24. Hajdúhadház
 Nagyerdő.
 „ 30. Szarvassziget
 Nyíregyháza.
 „ 29. Nyíregyháza
 Ujtelek.
 „ 28. Kiscsonkaerdő.
 „ 17. Darvasmohaerdő.
 „ 10. Sárerdő.
 „ 15. Csererdő.

Apr. 13. Sajókaza.
 „ 18. Szin.
 „ 18. Kemece.
 „ 25. Mándok.
 „ 21. Munkács.
 „ 9. Somodi.
 „ 19. Társahegy.
 „ 24. Zugó.
 „ 20. Ungvár.
 „ 18. Ungdarócz.

IV.

Apr. 24. Szerbpozsezsena.
 „ 23. Neranádas.
 „ 8. Berzászka.
 „ 6. Bánya.
 „ 12. Dubova.
 „ 12. Ogradina.
 „ 7. Jeselnicza.
 „ 2. Meszics.
 Mart. 31. Kernyeesa.
 Apr. 4. Ujszádova.
 „ 11. Mörül.
 „ 18. Pojánamörül.
 „ 3. Bruckenau.
 Mart. 28. Dobrest.
 „ 28. Tápia.
 Apr. 2. Jercse.
 „ 4. Szelcsova.
 Mart. 31. Bakamező.
 Apr. 3. Tinkó.
 Mart. 30. Vörösmart.
 Apr. 4. Válemáre.
 „ 1. Szintyest.
 Mart. 28. Gross.
 Apr. 4. Lunkány.
 Mart. 27. Bulza.
 Apr. 6. Ohábabisztra.
 Mart. 29. Homosdia.
 Apr. 3. Kostej.
 „ 11. Pozsoga.
 „ 6. Ruszkabánya.
 „ 2. Tisza.
 „ 2. Tyej.
 Mart. 30. Roskány.
 Apr. 18. Pojánarekiezeli.
 Mart. 31. Hunyaddobra.
 Apr. 22. Kismuncsel.
 Mart. 31. Vulesesd.
 „ 2. Déva.

Apr. 7. Hátszeg.
 „ 9. Kosztesd.
 „ 5. Alsóvárosviz.
 „ 2. Algyógy.
 Mart. 31. Gredistye.
 Apr. 3. Romoszhely.
 „ 19. Priszlop havas.
 „ 2. Kudsir.
 „ 18. Gileság.
 „ 10. Alvincz.
 „ 2. Felsőpián.
 „ 2. Strugár.
 „ 19. Ausiel.
 „ 14. Kererhavas.
 „ 23. Prigona.
 „ 2. Szászesór.
 „ 1. Sugág.
 Mart. 28. Kelnek.
 Apr. 25. Bisztra.
 „ 3. Szászorbó.
 „ 6. Nagyapold.
 „ 13. Tiliska.
 „ 17. Kereszténysziget.
 „ 20. Szelistye.
 Mart. 25. Vizakna.
 Apr. 6. Kistorony.
 „ 3. Nagydisznód.
 „ 5. Nagycsür.
 „ 1. Szelindek.
 „ 10. Vesztény.
 „ 14. Kistalmács.
 „ 16. Boicza.
 „ 9. Hermány.
 „ 8. Poresesd.
 „ 5. Veresmart.
 „ 11. Alsósebes.
 „ 12. Felek.
 „ 5. Ujegyház.

Apr. 17. Felsőporumbák.
 „ 19. Szeráta.
 „ 19. Szkoré.
 „ 17. Oprakerzisora.
 „ 15. Strézakerzisora.
 „ 25. Oláhujfalva.
 „ 6. Felsőárpás.
 „ 14. Alsóárpás.
 „ 4. Szentágota.
 „ 12. Felsőcsa.
 „ 13. Felsővist.
 „ 17. Dragus.
 „ 30. Alsóvist.
 „ 3. Nagysink.
 „ 5. Nyugotifelsőszom-
 batfalva.
 „ 24. Bráza.
 „ 14. Dezsán.
 „ 17. Telekírécse.
 „ 17. Vajdarécse.
 „ 6. Kisberivoj.
 „ 5. Fogaras.
 „ 13. Kopaesl.
 Mart. 22. Sebes.
 Apr. 19. Margineu.
 „ 18. Laskaicza.
 „ 3. Nagyberivoj.
 „ 10. Alsóvenicze.
 „ 10. Ujsinka.
 „ 7. Felsőkomána.
 Mart. 30. Zernest.
 Apr. 4. Barezarozsnyó.
 „ 5. Bölön.
 „ 17. Türkös.
 „ 18. Hosszúfalva.
 „ 20. Ilyefalva.
 „ 4. Keresztvár.
 „ 12. Kálnok.

- Apr. 2. Benedekmező.
Mart. 29. *Bikfalva.*
- Apr. 10. Dálnok.
" 9. Kisborosnyó.
" 17. Magyarbodza.
" 2. Zágón.
" 24. Kovászna.
" 19. Temesillésd.
- Mart.* 30. Lippai erdő.
- Apr. 3. Lippa.
- Mart.* 27. Máriaradna.
- Apr. 3. Mészdorgos.
" 1. Petirs.
- Mart.* 30. Zabálec.
- Apr. 1. Lalasinez.
- Mart.* 30. Soborsin.
" 30. Zám.
- Apr. 4. Vaskóh.
" 2. Felvácza.
" 2. Kőrösbánya.
" 1. Riskulicza.
" 3. Bulzesd.
" 10. Ribicsora.
" 2. Brád.
- Mart.* 30. Valeabrád.
" 25. *Felsővidra.*
- Apr. 10. Bulesesd.
" 12. Albák.
- Mart.* 31. Keczina.
- Apr. 6. Topánfalva.
" 2. Nagyalmás.
" 23. *Detonáta.*
" 1. Zalatna.
- Mart.* 30. Alsószolesva.
- Apr. 2. Gyulafehérvár.
" 26. Vingard.
- Mart.* 24. *Nagyselyk.*
- Apr. 8. Somogyom.
" 4. Váldhid.
- Mart.* 26. *Zágor.*
" 31. Almakerék.
- Apr. 5. Pród.
" 27. Szászszentlászló.
- Mart.* 18. *Szásznádas.*
- Apr. 4. Segesvár.
" 14. Csöb.
" 5. Apold
" 3. Szászdálya.
" 14. Száskézd.
" 11. Száskeresztur.
" 20. Zetelaka.
- Apr. 17. Ürmös.
" 18. Málnás.
" 19. Futásfalva.
" 23. Karatnavolál.
" 18. Kézditorja.
" 18. Kézdiszárzpaták.
" 3. Tenke.
" 3. Magyareséke.
" 8. Korbest.
" 11. Preguz.
" 6. Brátka.
" 16. Pietrásza.
" 17. Dnbul.
" 18. Béles.
- Mai.* 1. *Bánffyhungad.*
- Apr. 23. Dámes.
" 18. Dobrus.
" 23. Abrudbánya.
- Mart.* 30. Abrudfalva.
- Apr. 24. Marisel.
" 27. Hideghavas.
" 17. Egerbegy.
" 5. Magyargorbó.
" 1. Gyalu.
" 16. Kolozsvár.
" 4. Kékes.
" 8. Teke.
" 18. Szászrégen.
" 20. Herbus.
" 22. Disznajó.
" 17. Görgényzentimre.
" 13. Nyáradremete.
" 3. Görgényüvegcsűr.
" 18. Dosz.
" 25. Iszticsó.
" 22. Alsófancsal.
- Mai.* 2. Felsőfancsal.
- Apr. 20. Vármező.
" 27. Laposnya.
" 18. Székelyvarság.
" 29. Maroshévíz.
- Mai.* 2. Gyergyóalfalu.
" 6. Gyergyóditró.
- Apr. 20. Gyergyóesomafalva
" 27. Gyergyószárhegy.
" 19. Gyergyóújfalv.
" 25. Borszék.
" 18. Kilyénfalva.
" 26. Tekerőpaták.
- Mart.* 16. *Gyergyószentmiklós.*
- Apr. 19. Gyergyóholló.
- Apr. 27. Gyergyótölgyes.
" 27. Gyilkostó.
Mart. 3. *Gyergyóbékás.*
- Apr. 21. Margitta.
" 18. Élesd.
- Mart.* 31. Zsibó.
" 28. Hildalmás.
- Apr. 10. Gyökeres.
" 4. Zálha.
" 17. Désakna.
" 9. Magyarláros.
- Mart.* 31. Dés.
- Apr. 8. Gánec.
" 8. Bethlen.
" 6. Zágna.
" 1. Naszód.
" 15. Kisrebra.
" 18. Párva.
" 24. Földra.
" 18. Kisilva.
- Mai.* 2. Nagyilva.
- Apr. 24. Valeamare.
" 25. Dornavölgy.
" 24. Bélbor.
" 10. Bozinta.
" 26. Nagybánya.
" 18. Felsőfermezely.
" 11. Kápolnokmonostor.
- Mart.* 31. Felsősándorfalu.
- Apr. 12. Felsőbánya.
" 14. Szaploneza.
" 18. Taraczköz.
" 18. Kapnikbánya.
" 7. Mágynulafalva.
" 8. Nagyboeskó.
" 18. Rónaszék.
" 20. Barczánfalva.
" 18. Terebesfejrpaták.
- Mart.* 25. Rozália.
- Apr. 18. Jód.
" 20. Dragomérfalva.
" 18. Romuli.
" 21. Izaszacsal.
" 21. Felsővisó.
" 23. Havasmező.
" 20. Majszin.
" 25. Borsabánya.
" 30. Pojána rotunda.
" 28. Lajosfalva.
- Mart.* 4. *Szenterzsóbet.*
- Apr. 3. Gánya.

V.

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Apr. 19. Ipolyszada. | Apr. 17. Nyéresháza. | Apr. 20. Zólyombucs. |
| " 18. Nagybörzsöny. | " 18. Dombó. | " 20. Kovácsfalva. |
| " 17. Nagymaros. | " 18. Tercselpatak. | " 26. Óhegy. |
| " 15. Szokolya. | " 19. Taraczkraszna. | " 10. Zólyom. |
| " 2. Szada. | " 21. Királymező. | " 20. Erdóbádony. |
| " 20. Valkó. | " 25. Brusztura. | " 22. Besztercebánya. |
| " 18. Pásztó. | " 16. Gyertyánliget. | " 16. Felsőrevucza. |
| Mart. 17. Bodony. | " 28. Turbaczil. | " 17. Dobrókirályi. |
| Apr. 17. Recsk. | " 26. Turbát torkolat. | Mai. 1. Középrevucza. |
| " 18. Terpes. | " 18. Rahó. | Apr. 26. Szelcse. |
| " 15. Fehérszék. | " 29. <i>Hosszúpatak</i> torkolat | <i>Mart. 19. Garamsálfalva.</i> |
| " 9. Alsókörszkény. | " 18. Körsmező. | Apr. 20. Kallós. |
| " 15. Garamkisszalló. | " 20. Búrszentgyörgy. | " 21. Perhát. |
| " 2. Garamszentbenedek | " 19. Unin. | " 29. Liptóószada. |
| " 19. Ujbánya. | " 20. Berencsváralja. | " 22. Zólyomlipcse. |
| " 17. Bródtanya. | " 9. Brezova. | Mai. 11. Korytnicza. |
| " 19. Garamrudnó. | " 22. Miava. | Apr. 22. Revucza. |
| Mai. 1. Felsőhámor. | " 18. Ótura. | " 21. Luzsna. |
| Apr. 19. Garamrét. | " 13. Verbó. | " 24. Felsőluzsna. |
| " 19. Zsarnócza. | " 17. Felsőbotfalu. | " 24. Garamszentandrás. |
| " 19. Alsóhámor. | " 18. Pöstyén. | Mai. 1. Jeezenye. |
| " 18. Hegybánya. | " 14. Trencsén. | Apr. 19. Garampéteri. |
| " 19. Kemencze. | " 15. Chinorán. | " 21. Kiskapocs. |
| " 25. Ipolyság. | " 17. Bán. | " 20. Lopér. |
| " 19. Tópaták. | " 8. Szkacsánhradistye. | " 19. Kramicska Cser- |
| " 6. Temesmagolvár. | " 9. Oszlány. | patak. |
| " 16. Dobó. | " 18. Nyitrarudnó. | " 20. Rezsőpart. |
| " 11. Korpona. | " 19. Dóczifürész. | Mai. 1. Felsőszabadi. |
| " 15. Magasmajtény. | <i>Mart. 17. Németpróna.</i> | Apr. 23. Kisgaram. |
| " 19. Dobróváralja. | Apr. 19. Madarasalja. | " 29. Sebesér. |
| " 18. Alsópalojta. | " 18. Gyertyánfa. | " 14. Karám. |
| " 17. Gács. | " 22. Revistyeváralja. | Mai. 4. Szikla. |
| " 2. Losonc. | " 22. Bükköskút. | Apr. 23. Breznóbánya. |
| " 18. Salgótarján. | " 18. Felsőzsadány. | " 20. Vidrás. |
| " 21. Kazár. | " 20. Geletnek. | " 21. Fajtó. |
| " 16. Rimarahó. | " 19. Znióváralja. | " 18. Benesháza. |
| <i>Mart. 23. Nagyszöllős.</i> | " 28. Repistye. | " 23. Maluzsina. |
| Apr. 6. Dolha. | " 25. Felsőstubnya. | " 15. Mihálytelek. |
| " 2. Huszt. | " 18. Saskóváralja. | Mai. 2. Erdőköz. |
| " 15. Visk. | " 21. Teplafő. | Apr. 24. Gömörvégtiszolcz. |
| " 10. Herincse. | " 18. Körmöczbánya. | " 17. Nyustya. |
| " 6. Bustyaháza. | " 18. Saskószékely. | " 25. Liptóteplicska. |
| " 12. Kövesliget. | " 21. Kövesmocsár. | " 18. Nagyrócze. |
| Mart. 31. Tecső. | " 18. Jálna. | " 14. Pónikkohó. |
| Apr. 18. Kricsfalva. | " 23. Dallos. | " 12. Berzété. |
| " 17. Alsószinevér. | " 26. Neezpáll. | " 19. Szomolnok. |
| " 14. Kőkényes. | " 21. Zólyomkecskés. | " 22. Stósz. |
| " 16. Széleslonka. | " 18. Garamberzencze. | " 24. Szomolnokhuta |
| Mart. 21. Szentmihálykört- | " 19. Vaségető Zólyom- | fűrész. |
| vélyes. | bucs. | Apr. 22. Szepesolaszi. |

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Apr. 18. Meczenzéf. | Apr. 8. Kispásztély. | Apr. 27. Királylehota. |
| " 20. Felsőmeczenzéf. | " 19. Söslak. | " 23. Kokava. |
| " 18. Jászó. | " 13. Csontos. | " 20. Szvarin. |
| " 25. Szepsi. | <i>Mart.</i> 30. <i>Turjaremete.</i> | " 22. Vychodna három- |
| " 19. Aranyida. | Apr. 18. Sólát. | furástelep. |
| " 18. Felsőláncz. | " 20. Feuyvesvölgy. | " 20. Vychodna cserna- |
| " 28. Saeza. | " 14. Turjavágás. | dolineatelep. |
| <i>Mart.</i> 23. <i>Licsérd.</i> | " 22. Majdánka. | " 26. Feketevág |
| Apr. 18. Delmekakasfalva. | " 27. Ökörmező. | " 28. Szentiványi- |
| " 18. Boroszló. | " 18. Illava. | Csorbató. |
| " 18. Hollóháza. | " 20. Nagybicsese. | " 20. Csorba. |
| " 19. Ósva. | " 20. Zsolna. | " 28. Tátralomnicz. |
| " 20. Keczerpeklén. | " 25. Fenyőháza. | <i>Mai.</i> 22. <i>Szepesófalu.</i> |
| " 18. Keczerlipócz. | " 16. Parnicza. | <i>Apr.</i> 2. <i>Vörösklastrom.</i> |
| " 19. Modrafalva. | " 25. Likavka. | <i>Mai.</i> 10. Podolin. |
| " 15. Vörös-vágás. | " 20. Somssichforrás. | " 2. Lőcse |
| " 20. Rankfüred. | " 25. Revisnye. | <i>Apr.</i> 30. Szepesvár-alja. |
| " 21. Tavarua. | " 21. Rózsahegy. | " 22. Feketekút. |
| " 18. Ungpéteri. | " 22. Fehérpatak. | " 20. Héthárs. |
| " 18. Gerény. | " 24. Villaludrova. | " 15. Szentmihályfalva. |
| " 24. Felsődomonya. | " 23. Lueskó. | " 23. Eperjes. |
| " 14. Nagyláz. | " 27. Lokeza. | " 11. Bártfa. |
| " 11. Ujkemencze. | " 28. Nemetlipese. | " 14. Töltszék. |
| <i>Mart.</i> 18. <i>Kisberczna.</i> | " 20. Parasztdubova. | " 13. Zboro. |
| Apr. 20. Nagyberczua. | " 26. Turdossin. | " 20. Lipnik. |
| | " 30. Liptószentiván. | |

83. ↔ *Jynx torquilla*, L.

I.

| | | |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Apr. 2. Csurgó. | Apr. 17. Kőszeg. | Apr. 15. Pákozd. |
| <i>Mai.</i> 8. <i>Kaposvár.</i> | " 17. Körmend. | " 13. Sukoró. |
| <i>Mart.</i> 17. <i>Sásd.</i> | " 18. Vasszécseny. | <i>Mai.</i> 7. <i>Petőfalva.</i> |
| " 25. Pécs. | " 26. Nyögér. | <i>Apr.</i> 30. Sopronkertes. |
| Apr. 10. Vasboldogasszony. | " 25. Zalagógánfa. | " 17. Feketeváros. |
| " 20. Borostyánkő. | " 15. Bakonyháza. | <i>Mart.</i> 30. Ravaszd. |

II.

| | | |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|
| Apr. 16. Iván. | <i>Mai.</i> 11. <i>Györmöt.</i> | Apr. 13. Pusztapatkányos. |
| " 1. Csorna. | | " 11. Kürt. |

III.

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| Apr. 17. Hódság. | <i>Mai.</i> 5. Aga. | <i>Mart.</i> 1. <i>Hajdúböszörmény.</i> |
| " 18. Drávatorok. | Apr. 16. Somogyudvarhely. | " 20. <i>Kisecsonkaerdő.</i> |
| " 11. Óverbász. | <i>Mart.</i> 30. Csálai erdő. | <i>Mai.</i> 8. <i>Arasi bérezerdő.</i> |
| " 13. Mohol. | Apr. 20. Székesfejérvár. | <i>Apr.</i> 11. Sajókaza. |
| <i>Mart.</i> 31. Gyirok. | " 13. Budapest. | " 1. Zugó. |
| Apr. 8. Vadászerdő. | " 15. Rákoskeresztur. | " 14. Ungvár. |
| | " 3. Gödöllő. | |

IV.

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Mart. 30. Szerbpozsezsena. | Apr. 28. Kereszténysziget. | Apr. 13. Brátka. |
| Apr. 11. Berzászka. | „ 6. Vizakna. | „ 19. Abrudbánya. |
| <i>Mart.</i> 22. <i>Bánya.</i> | Mart. 28. Nagydisznód. | „ 2. Magyargorbó. |
| Apr. 10. Dubova. | Apr. 4. Ujgyház. | „ 28. Kékes. |
| „ 8. Jeselnicza. | Mart. 21. Oláhujfalu. | „ 28. Herbus. |
| „ 2. Kernyecsa. | Apr. 2. Alsóárpás. | „ 15. Görgényüvegsűr. |
| „ 21. Ujszádova. | Mai. 1. Nagysink. | „ 2. Székelyvaróság. |
| „ 4. Bruckenau. | Mart. 29. Kisberivoj. | „ 8. Gyergyóalfalu. |
| „ 15. Tápia. | Apr. 2. Fogaras. | „ 21. Zsibó. |
| „ 10. Sziutyest. | „ 27. Kopacsél. | „ 18. Szentbenedek. |
| Mart. 30. Gross. | „ 4. Sebes. | Mai. 7. Nagybánya. |
| Apr. 13. Lunkány. | Mart. 24. Nagyberivoj. | Apr. 20. Felsőbánya. |
| „ 21. Bulza. | „ 5. Lalasincz. | „ 3. Rozália. |
| „ 1. Kostěj. | „ 30. Zám. | „ 24. Izaszacsal. |
| „ 19. Pozsoga. | Mai. 10. Szászkézd. | „ 28. Felsővisó. |
| Mart. 30. Algyógy. | „ 6. Tenke. | „ 15. Majszin. |
| Apr. 1. Alvincz. | | <i>Mai.</i> 16. <i>Gánya.</i> |

V.

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Apr. 5. Szokolya. | Apr. 19. Pozsarova. | <i>Mart.</i> 28. <i>Jászó.</i> |
| Mart. 28. Szada. | „ 3. Turbaczil. | Apr. 12. Sacza. |
| Apr. 3. Pásztó. | „ 23. Turbáltorkolat. | Mai. 9. Boroszló. |
| „ 13. Bodony. | „ 18. Búrszentgyörgy. | Apr. 12. Tavarna. |
| „ 21. Recsk. | „ 23. Unin. | „ 18. Ungpéteri. |
| „ 5. Terpes. | „ 20. Berencsváralja. | <i>Mart.</i> 31. <i>Nagyláz.</i> |
| „ 10. Bródtauya. | „ 17. Geletnek. | Apr. 3. Ujkemecse. |
| „ 3. Garamrudnó. | Mai. 4. Znióváralja. | „ 10. Kisberezna. |
| Mart. 28. Felsőhámor. | Apr. 26. Repistye. | „ 18. Nagyberezna. |
| Apr. 30. Bakabánya. | „ 18. Saskóváralja. | „ 6. Bercsényifalva. |
| Mai. 10. Alsóhámor. | Mai. 1. Körnöczbánya. | „ 13. Kispásztély. |
| Apr. 16. Hegybánya. | Apr. 23. Jálna. | „ 18. Sólhát. |
| „ 1. Kemencze. | „ 4. Garamsálfalva. | „ 23. Fenyvesvölgy. |
| „ 12. Magasmajtény. | Mart. 30. Zólyomlipese. | „ 19. Revisne. |
| „ 12. Losoncz. | <i>Apr.</i> 2. <i>Garamszentandrás.</i> | „ 18. Szvarin. |
| „ 4. Nagyszöllős. | „ 19. Rezsőpart. | Mai. 2. Tátralomnicz. |
| Mart. 31. Hnszt. | „ 19. Kisgaram. | „ 5. Szepesófalu. |
| Apr. 28. Visk. | „ 18. Breznóbánya. | Apr. 26. Leibicz. |
| „ 20. Kricsfalva. | <i>Mart.</i> 30. <i>Benesháza.</i> | „ 17. Szepesváralja. |
| „ 20. Alsószinevér. | Apr. 12. Maluzsina. | Mart. 30. Eperjes. |
| Mart. 14. Dombó. | „ 18. Pónikkohó. | Apr. 16. Zboró. |
| Mai. 2. Királymező. | „ 2. Stósz. | „ 24. Lipnik. |

84. ↔ **Merops apiaster**, L.

III. Apr. 16. Kevevára.

Mart. 17. *Palona.*

Mai. 4. Dunagárdony.

Mai. 12. Rezsőháza.

I.

Apr. 3. Kisherend.
 „ 1. Csurgó.
 „ 10. Bolhó.
 „ 10. Somogyszob.
 „ 10. Nagyatád.
 Mart. 27. Görgeteg.
 Apr. 11. Zseliczkisfalud.
 Mart. 30. Kaposvár.
 Apr. 4. Répáspuszta.
Mart. 10. Sásd.
 Apr. 25. Tékes.
 „ 5. Pécs.
Mart. 20. Magyarereggy.
 Apr. 15. Szentgotthárd.
 „ 12. Sal.
 „ 2. Vasboldogasszony.
 „ 20. Szőhedenes.
 Mart. 31. Marezali.
 Apr. 16. Kőröshegy.

Mai. 5. Karád.
Mart. 13. Tab.
 „ 7. Kiliti.
 Apr. 9. Némétújvár.
 „ 17. Csém.
 „ 25. Rohonez.
 Mart. 27. Kőszeg.
 „ 22. Kőrmend.
 „ 31. Sorokpuszta.
 „ 26. Szombathely.
 Apr. 13. Loesmánd.
 „ 24. Köveskút.
 „ 4. Csepreg.
 „ 14. Vasszécseny.
 Mart. 22. Vasvár.
 Apr. 16. Oloszka.
 „ 16. Nyögér.
Mai. 6. Páli.
 Apr. 1. Zalagógánfa.
 „ 1. Kemenesszentpéter.

Mart. 27. Gicz.
 Apr. 21. Csesznek.
 „ 14. Bakonynána.
 „ 1. Polgárdi.
 Mart. 25. Pákozd.
 „ 27. Sukoró.
Apr. 28. Siklós.
 „ 20. Petőfalva.
 „ 24. Szarvkő.
 „ 7. Sopronkertes.
 Mart. 30. Kismarton.
 Apr. 16. Sopronnyék.
 „ 11. Szentmargitbánya.
 Mart. 30. Fertőféléregyháza.
 Apr. 12. Malomháza.
 „ 5. Feketeváros.
Mai. 3. Magyarkeresztúr.
 Mart. 30. Markotabödöge.
 „ 21. Ravasz.
 Apr. 30. Pilisszentkereszt.

II.

Apr. 12. Iván.
 „ 20. Hövej.
 Mart. 29. Bogyoszló.

Apr. 7. Csorna.
 „ 1. Gyirmóth.
 Mart. 30. Pusztapatkányos.
 „ 27. Tóváros.

Apr. 1. Neszmély.
 „ 16. Kürt.
 „ 5. Csallóközsomorja.

III.

Apr. 18. Borcsa.
 „ 2. Panesova.
 „ 12. Kevevára.
 Mart. 18. Temessziget.
 Apr. 6. Fehértemplom.
 Mart. 24. Palona.
Apr. 26. Hódság.
 „ 4. Dunacséb.
Mai. 4. Ujvidék.
Apr. 30. Felsőkabol.
 „ 3. Dunagárdony.
 Mart. 24. Titel.
 Apr. 3. Rezsőháza.
 „ 6. Ópáva.
 Mart. 29. Antalfalva.
 „ 27. Tógyér.

Apr. 8. Versecz.
 „ 1. Jerszeg.
 Mart. 29. Temesszlatina.
 Apr. 8. Darány.
 „ 7. Bellye.
 „ 4. Drávatorok.
 „ 5. Méhespetres.
 Mart. 31. Bácszentiván.
Mai. 4. Szond.
 Apr. 3. Gájspitz.
 Mart. 22. Babapuszta.
 „ 31. Óverbász.
 „ 5. Mohol.
 „ 30. Temesség.
 „ 31. Gyírok.
 „ 2. Vadászerdő.

Apr. 16. Mosnicza Bisztra.
 Mart. 27. Bükkhegy.
 Apr. 18. Temeskirályfalva.
 „ 27. Aqa.
 „ 3. Somogyudvarhely.
 „ 1. Szekszárd.
 „ 12. Doromlás.
 „ 5. Nagybaracska.
 „ 11. Vaskút.
 „ 4. Hajós.
Mai. 10. Jánoshalma.
 Mart. 24. Fehértó Halas.
 „ 23. Csorva.
 „ 24. Királyhalom.
 Apr. 7. Magyararkanizsa
 szállás.

Apr. 1. Bezdin.
 „ 3. Csálai erdő.
 „ 10. Dorgos.
 Mart. 29. Kelmák.
 Apr. 5. Borossebes.
 Mart. 26. Harta.
 Apr. 17. *Állampusztá.*
 Mart. 28. Szabadszállás.
 Apr. 6. Szarvas.
 „ 27. *Gáboros.*
 „ 24. Békésgyula.
 „ 4. Belényes.
 Mart. 26. Tárnok.
 Apr. 10. Ráczeke.
 Mai. 2. *Budapest.*
 Apr. 15. Rákoskeresztúr.
 Mart. 31. Sári.

Mart. 24. Pusztasóreg.
 Apr. 17. Szerep.
 Mart. 27. Nagyvárad.
 Apr. 16. Szalárd.
 „ 1. Nagysomkút.
 „ 13. Dunakeszi.
 „ 3. Gödöllő.
 Mart. 30. Isaszeg.
 „ 30. Babatpuszta.
 Apr. 4. Hajduböszörmény
 Mart. 24. Debreczen.
 Apr. 17. Hajduhadház
 Nagyerdő.
 Apr. 1. Szarvassziget Nyir-
 egyháza.
 Apr. 16. Nyiregyháza Új-
 telek.

Apr. 11. Kisgécz.
 „ 16. Kiscsonkaerdő.
 „ 19. Darvas mohaerdő.
 Mart. 28. Sárerdő.
 „ 27. Csererdő.
 Apr. 16. Avasi bécezerdő.
 „ 9. Sajókaza.
 „ 18. Szin.
 Mart. 26. Kemece.
 Apr. 12. Mándok.
 „ 12. Csikósgorond.
 Mart. 24. Somodi.
 Apr. 5. Társahegy.
 „ 11. Zugó.
 „ 18. Ungvár.

IV.

Mart. 30. Szerbpozsezsena.
 „ 28. Berzászka.
 Mai. 2. *Schnellersruhe.*
 Apr. 10. Dubova.
 „ 27. Ógradina.
 Mart. 15. Jeselnicza.
 „ 13. Herkulesfürdő.
 Apr. 1. Mészics.
 „ 25. Ujszádova.
 „ 6. Mörul.
 „ 8. Pojánamörul.
 Mart. 25. Bruckenau.
 Apr. 16. Vermes.
 Mart. 29. Dobrest.
 „ 29. Tápia.
 Apr. 16. Jerese.
 „ 12. Szelcsova.
 „ 3. Bakamező.
 Mart. 27. Tinkó.
 Apr. 25. Vörösmart.
 „ 20. Valenware.
 „ 11. Szintyest.
 Mart. 29. Gross.
 Apr. 1. Lunkány.
 Mart. 29. Bulza.
 Apr. 6. Ohababisztra.
 „ 1. Homosdia.
 Mart. 31. Kostej.
 Apr. 14. Pozsoga.
 „ 3. Ruszkabánya.
 „ 4. Tyej.

Mart. 3. *Roskány.*
 Apr. 20. Pojánarekiczei.
 Mart. 27. Vulcesd.
 Apr. 28. *Déva.*
 „ 3. Kosztesd.
 „ 3. Alsóvárosviz.
 Mart. 29. Algyógy.
 „ 5. Gredistye.
 Apr. 3. Romoszhely.
 „ 4. Kudsir.
 „ 21. Gilesák.
 „ 1. Alvincz.
 „ 4. Sugág.
 „ 14. Tiliska.
 „ 4. Kereszténysziget.
 „ 7. Szelistye.
 „ 3. Vizakna.
 „ 1. Szelindek.
 „ 2. Vesztény.
 Mart. 22. Kistalmács.
 Apr. 4. Hermány.
 Mart. 31. Ujegyház.
 Apr. 15. Szkoré.
 „ 10. Oprakerczisora.
 „ 6. Strézsakerczisora.
 „ 9. Oláhujfalu.
 „ 6. Felsőárpás.
 „ 14. Alsóárpás.
 „ 6. Felsőúcsa.
 Mart. 20. Felsővist.
 Apr. 3. Dragus.

Apr. 2. Alsóvist.
 Mart. 3. Nagysink.
 „ 29. Nyugoti Felsőszom-
 batfalva.
 Apr. 11. Bráza.
 „ 13. Dezsán.
 „ 16. Telekírecse.
 „ 16. Vajdarécsé.
 „ 2. Kisberivoj.
 Mart. 21. Fogaras.
 Apr. 11. Kopacscl.
 Mart. 25. Sebes.
 „ 30. Margineu.
 Apr. 5. Nagyberivoj.
 „ 21. Alsóvenicze.
 „ 28. Zernest.
 „ 19. Barczarozsnyó.
 Mart. 11. *Bölön.*
 „ 31. Hosszufalu.
 „ 29. Ilyefalva.
 Apr. 23. Benedekmező.
 „ 10. Dálnok.
 „ 18. Kisborosnyó.
 „ 10. Zágon.
 Mai. 2. *Temesillésd.*
 Apr. 19. Lippa.
 „ 4. Máriaradna.
 „ 1. Mészdorgos.
 „ 6. Petirs.
 „ 10. Zabálcz.
 „ 4. Zám.

Mai. 2. *Vaskóh.*
Mart. 29. *Felvácsa.*
 „ 28. *Körösbánnya.*
 „ 28. *Riskulicza.*
 „ 28. *Brád.*
Apr. 1. *Valeabrád.*
 „ 7. *Bulesesd.*
 „ 21. *Zalatna.*
 „ 14. *Gyulafehérvár.*
 „ 27. *Vingárd.*
Mart. 20. *Zágor.*
Apr. 4. *Pród.*
Mart. 11. *Szásznádas.*
Apr. 3. *Segesvár.*
 „ 14. *Csöb.*
 „ 10. *Szászkézdi.*
 „ 7. *Szászkeresztúr.*
 „ 10. *Zetelaka.*
 „ 18. *Máluás.*
 „ 24. *Futásfalva.*
Mart. 25. *Karatnavolól.*
 „ 27. *Kézditorja.*
Apr. 27. *Kézdészárzpaták.*
Mart. 28. *Tenke.*
Apr. 11. *Preguz.*
Mart. 28. *Brátka.*
Mai. 3. *Abrudbánnya.*

Apr. 11. *Magyargorbó.*
 „ 3. *Kolozsvár.*
 „ 16. *Kékes.*
 „ 4. *Teke.*
 „ 4. *Herbus.*
 „ 17. *Nyáradszereda.*
 „ 10. *Disznajó.*
 „ 16. *Görgényszentimre.*
 „ 4. *Görgényüvegesür.*
 „ 17. *Dosz.*
 „ 17. *Alsófanesal.*
 „ 19. *Felsőfanesal.*
 „ 15. *Vármező.*
 „ 8. *Laposnya.*
Mart. 21. *Székelvarság.*
Apr. 4. *Maroshéviz.*
Mai. 8. *Gyergyóditró.*
Mart. 12. *Gyergyóesomafalva.*
Apr. 10. *Gyergyószárhegy.*
Mart. 12. *Kilyénfalva.*
 „ 11. *Tekerőpatak.*
 „ 1. *Gyilkostó.*
Apr. 10. *Élesd.*
 „ 27. *Szilágyesek.*
Mart. 30. *Zsibó.*

Apr. 10. *Gyökeres.*
 „ 10. *Zálha.*
 „ 12. *Désakna.*
 „ 2. *Magyarláros.*
 „ 7. *Gáncs.*
 „ 7. *Zágra.*
 „ 11. *Naszód.*
 „ 2. *Kisilva.*
 „ 20. *Nagyilva.*
 „ 13. *Dornavölgy.*
 „ 5. *Bozinta.*
 „ 9. *Nagybánnya.*
 „ 14. *Kápolnokmonostor.*
 „ 1. *Felsőándorfalu.*
 „ 20. *Felsőbánnya.*
 „ 10. *Taraczköz.*
Mart. 5. *Tiszavéresmart.*
Apr. 8. *Nagyboeskö.*
 „ 18. *Rónaszék.*
 „ 20. *Barczánfalva.*
 „ 5. *Rozália.*
 „ 7. *Jód.*
 „ 15. *Dragomérfalva.*
 „ 20. *Izasaesal.*
 „ 8. *Havasmező.*
 „ 12. *Borsabánnya.*
 „ 18. *Gánya.*

V.

Apr. 1. *Ipolyszalka.*
Mai. 6. *Nagybörzsöny.*
 „ 1. *Nagymaros.*
Apr. 13. *Szokolya.*
Mart. 29. *Szada.*
Apr. 1. *Valkó.*
Mart. 31. *Pásztó.*
 „ 19. *Bodony.*
Apr. 15. *Recsk.*
 „ 11. *Terpes.*
 „ 12. *Fehérszék.*
 „ 5. *Alsóköröskeny.*
 „ 25. *Garamkissalló.*
Mart. 2. *Garamszentbenedek.*
Apr. 19. *Garamruduó.*
Mart. 24. *Bakabánnya.*
Apr. 22. *Zsarnóeza.*
 „ 22. *Alsóhámor.*
 „ 2. *Hegybánnya.*
Mai. 5. *Kemencze.*
Apr. 16. *Parassapuszta.*

Apr. 19. *Tópaták.*
 „ 8. *Tesmagolvár.*
 „ 8. *Dobó.*
 „ 11. *Korpona.*
 „ 22. *Magasmajtény.*
 „ 6. *Dobróváralja.*
 „ 5. *Alsópalojta.*
 „ 4. *Gács.*
Mart. 29. *Losoncz.*
Apr. 27. *Salgótarján.*
 „ 3. *Kazár.*
 „ 14. *Dolha.*
Mai. 2. *Huszt.*
Mart. 30. *Visk.*
Apr. 12. *Herincse.*
 „ 6. *Bustyaháza.*
 „ 3. *Kövesliget.*
Mart. 31. *Técső.*
Apr. 18. *Kriesfalva.*
 „ 18. *Kökényes.*

Mart. 31. *Szentmihálykörtvélyes.*
Apr. 19. *Nyéresháza.*
 „ 19. *Dombó.*
 „ 29. *Taraczkraszna.*
 „ 28. *Királymező.*
 „ 8. *Felsőapsa.*
 „ 18. *Pozsarova.*
 „ 3. *Gyertyánliget.*
 „ 6. *Turbaczil.*
 „ 8. *Turbát torkolata.*
 „ 18. *Hosszúpaták torkolat.*
 „ 1. *Körösmező.*
Mart. 22. *Bürszentgyörgy.*
Apr. 16. *Unin.*
Mai. 8. *Berenesváralja.*
Mart. 1. *Brezova.*
Apr. 16. *Ótura.*
Mart. 10. *Verbó.*
Apr. 18. *Trenesén.*

Apr. 17. Bán.
 „ 13. Szkaacsány-
 hradistye.
 „ 19. Nyitrarudnó.
 „ 19. Geletnek.
Mai. 3. *Znióvárálja.*
 Apr. 21. Teplafő.
 „ 24. Kőrmöczbánya.
 „ 14. Saskőszékely.
 „ 25. Jálna.
 „ 3. Zólyombucs.
Mart. 30. *Kovácsfalva.*
 Apr. 29. Zólyom.
 „ 12. Erdőbádony.
 „ 14. Szelcse.
 „ 20. Garamsálfalva.
 „ 28. Revucza.
 „ 29. Garamszentandrás.
Mai. 17. *Jeczenye.*
 „ 10. *Szikla.*
 Apr. 19. Breznóbánya.

Apr. 13. Maluzsina.
 „ 26. Gömörvégtiszolcz.
 Mart. 30. Meczenzéf.
 „ 29. Jászó.
 Apr. 21. Szepsi.
 „ 6. Felsőláncz.
 Mart. 25. Sacza.
 Apr. 13. Boroszló.
 „ 14. Hol'óháza.
 „ 5. Ósva.
 Mart. 29. Keczerpeklén.
 Apr. 12. Keczerlipócz.
 Mart. 29. Modrafalva.
 Apr. 15. Vörösvágás.
 „ 12. Rankfüred.
 „ 13. Tavarna.
 Mart. 29. Gerény.
 Apr. 7. Felsődomonya.
 „ 20. Nagyláz.
 „ 11. Ujkemenese.

Apr. 16. Kisberezna.
 „ 16. Nagyberezna.
 „ 6. Bercsényifalva.
 „ 6. Kispásztély.
Mart. 22. *Sóslak.*
 „ 13. Fenyvesvölgy.
Mai. 3. *Turjavágás.*
 Apr. 14. Ökörmező.
 Mart. 29. Illava.
 Apr. 3. Nagybicsce.
 „ 26. Parnicza.
 „ 29. Rózsahegy.
 „ 19. Parasztdubova.
 „ 1. Kokava.
Mart. 29. *Vychodna.*
 Apr. 12. Tátralomnicz.
 „ 24. Feketekút.
Mart. 5. *Szentmihályfalva.*
 „ 31. Eperjes.
 Apr. 14. Bártfa.
 „ 24. Zboró.

86. ↔ *Coracias garrula*, L.

I.

Apr. 20. Kisherend.
 „ 18. Csurgó.
 „ 12. Bolhó.
 „ 22. Somogyszobb.
 „ 26. Nagyatád.
 „ 18. Görgeteg.
 „ 27. Zseliczkisalud.
 „ 28. Kaposvár.
Mart. 16. *Sásd.*
 Apr. 22. Sal.
 „ 25. Vasboldogasszony.
 „ 25. Szőhedenes.
 „ 28. Marczali.

Mai. 10. Karád.
 „ 5. Tab.
 „ 7. Kiliti.
Mart. 17. *Felsőlövő.*
 Mai. 15. Borostyánkő.
 Apr. 26. Németújvár.
 „ 15. Csém.
 „ 18. Kőrmend.
 „ 26. Sorokpuszta.
 „ 28. Locsmánd.
 „ 13. Köveskút.
 „ 23. Csepreg.
 „ 26. Vasszécseny.
 „ 23. Oloszka.

Apr. 18. Nyögr.
 „ 12. Páli.
 Mai. 12. Zalagógánfa.
Mart. 17. *Kemenesszentpéter.*
 Mai. 1. Bakonyána.
 Apr. 26. Pákozdi.
 „ 22. Sukoró.
 „ 24. Kismarton.
 Mai. 17. Szentmargitbánya.
 „ 3. Fertőfehéregyháza.
 „ 4. Feketeváros.
 Apr. 16. Magyarkeresztúr.
 „ 24. Ravazd.

II.

Apr. 20. Iván.
 „ 10. Hövej.
 Mai. 4. Bogyoszló.

Apr. 30. Csorna.
Febr. 8. *Gyirmót.*
 Mai. 18. Puszta Patkányos.
 Apr. 16. Vámos.

Mai. 3. Neszmély.
 Apr. 19. Kürt.
 „ 23. Csallóközszomorja.

III.

Apr. 25. Kevevára.
 Mai. 6. Hódság.

Apr. 29. Dunagárdony.
 Mai. 10. Rezsőháza.

Apr. 11. Darány.
 Mai. 1. Drávatorok.

Mai. 3. Méhespetres.
 Apr. 18. Bácsszentiván.
 „ 16. Szond.
 „ 12. Gájspitz.
 Mai. 1. Babapuszta.
 Apr. 10. Gyirok.
 „ 24. Vadászerdő.
 „ 23. Somogyudvarhely.
 Mai. 5. Doromlás.
 Apr. 18. Nagybaracska
 „ 24. Hajós.

Apr. 25. Pusztafehértó.
 Mai. 5. Csorva.
 Apr. 28. Királyhalom.
 Mai. 2. Bezdin.
 „ 1. Borosjenő.
 Apr. 8. Harta.
 „ 15. Szabadszállás.
 Mai. 2. Ráczkeve.
 Mart. 28. Sári.
 Mai. 3. Pusztasőreg.

Mart. 16. Nagyvárad.
 Mai. 9. Szalárd.
 Apr. 27. Gödöllő.
 „ 23. Isaszeg.
 „ 14. Babatpuszta.
 Mart. 5. Poroszló.
 Mai. 5. Debrcezen.
 Mart. 30. Hajdúhadház.
 Mai. 1. Csererdő.
 Apr. 8. Avasi bécezerdő.
 Mai. 2. Mándok.

IV.

Mai. 7. Berzászka.
 Mart. 16. Bányá.
 Apr. 22. Schuellersruhe.
 „ 28. Ujszádova.
 Mart. 27. Bruckenaui.
 Apr. 3. Tinkó.
 „ 12. Gross.
 „ 3. Lunkány.
 Febr. 27. Hunyaddobra.
 Mart. 17. Oláhújfalú.
 „ 24. Alsóárpás.
 Apr. 19. Nagysink.
 Mart. 22. Bráza.

Mart. 22. Kisberivoj.
 „ 23. Fogaras.
 „ 13. Kopaescl.
 „ 22. Nagyberivoj.
 Mai. 10. Türkös.
 Mart. 10. Temesillésd.
 „ 3. Mészdorgos.
 Apr. 26. Váldhid.
 „ 18. Szászdálya.
 „ 24. Tenke.
 Mart. 18. Korbést.
 Apr. 9. Preguz.

Apr. 12. Kékes.
 Mai. 3. Székelyvarság.
 Mart. 3. Gyergyóalfalu.
 Apr. 25. Kilyénfalva.
 „ 30. Gyökeres.
 „ 20. Désakna.
 Febr. 12. Földra.
 Apr. 2. Kápolnokmonostor.
 „ 9. Dragomérfalva.
 „ 26. Izaszacsal.
 Mart. 25. Havasmező.
 Apr. 10. Majszin.
 Mart. 7. Gánya.

V.

Apr. 18. Nagymaros.
 Mai. 20. Szokolya.
 „ 3. Szada.
 Apr. 20. Valkó.
 „ 15. Bodony.
 „ 18. Reesk.
 Mai. 1. Fehérszék.
 Apr. 3. Korpona.

Apr. 14. Losonecz.
 Mai. 4. Kazár.
 Mart. 10. Kőkényes.
 „ 21. Nyéresháza.
 „ 21. Chinorán.
 Apr. 12. Németpróna.
 Mart. 23. Neczpál.
 Mai. 7. Garamsálfalva.

Mai. 2. Meezenzéf.
 „ 10. Jászó.
 „ 5. Boroszló.
 „ 1. Kispáztély.
 Mart. 27. Parasztdubova.
 Febr. 4. Csorba.
 Mai. 9. Szepesváralja.
 Apr. 16. Bártfa.

87. ↔ *Caprimulgus europaeus* L.

I. Apr. 11. Kisherend.
 I. „ 20. Répáspuszta.
 I. Mai. 2. Körmend.
 I. Apr. 28. Bakonyháza.
 I. „ 28. Kismarton.
 I. „ 15. Ravazd.

II. Apr. 28. Kürt.
 III. Mai. 13. Rezsőháza.
 III. Apr. 26. Babapuszta.
 III. „ 20. Hajós.
 III. „ 30. Királyhalom.
 III. „ 30. Budapest.

III. Mai. 9. Pusztasőreg.
 III. Apr. 19. Szerep.
 III. Mai. 1. Gödöllő.
 IV. „ 3. Algyógy.
 IV. „ 12. Türkös.
 IV. „ 1. Szentbenedek.

88. ↔ *Micropus apus* (L).

I.

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| Apr. 14. Csurgó. | Mai. 4. Kőszeg. | Apr. 15. Vasszécseny. |
| Mai. 4. Vasboldogasszony. | Apr. 14. Körmend. | " 28. Nyögér. |
| " 8. Borostyánkő. | | " 29. Kismarton. |

II.

| | | |
|---------------------------|------------------|----------------|
| Apr. 12. Pusztapatkányos. | Mart. 31. Vámos. | Mai. 16. Kürt. |
|---------------------------|------------------|----------------|

III.

| | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Mai. 5. Hódság. | Apr. 18. Temesszlatina. | Mai. 10. Vaskút. |
| Apr. 24. Duuagárdony. | | Mart. 31. Csálaierdő. |

IV.

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mai. 12. Berzászka. | Apr. 9. Kopacsél. | Apr. 22. Borszék. |
| Apr. 27. Bruckenau. | " 18. Bölön. | Mart. 30. Gyergyóbékás. |
| " 13. Lunkány. | Mai. 7. Türkös. | Apr. 20. Zsibó. |
| " 20. Homosdia. | Apr. 5. Vaskóh. | " 20. Gyökeres. |
| " 13. Pozsoga. | " 12. Zetelaka. | " 30. Nagybánya. |
| " 3. Alvincz. | " 6. Tenke. | " 24. Felsőbánya. |
| " 26. Kereszténysziget. | Mai. 1. Vármező. | " 19. Havasmező. |
| " 13. Oláhujfalu. | " 16. Laposnyahavas. | " 25. Majszin. |
| " 12. Alsóárpás. | Apr. 23. Székelyvarság. | " 18. Gánya. |
| " 12. Fogaras. | " 15. Gyergyóalfalu. | |

V.

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Apr. 8. Szokolya. | Mai. 13. Znióvárálja. | Mai. 16. Vörösvágás. |
| " 12. Bodony. | " 4. Felsőstubnya. | " 2. Kispásztély. |
| " 26. Reesk. | " 9. Garamszentandrás. | " 14. Zsolna. |
| " 25. Terpes. | " 9. Kramiska. | Apr. 29. Rózsahegy. |
| " 21. Losoncz. | " 4. Szikla. | " 26. Parasztdubova. |
| Mai. 4. Kazár. | Apr. 25. Breznóbánya. | Mai. 16. Csorba. |
| Apr. 28. Alsószinevér. | " 23. Pónikkohó. | Apr. 22. Tátralomúicz. |
| Mart. 28. Kőrösmező. | " 10. Meczenzéf. | Mai. 14. Szepesófalú. |
| Apr. 29. Brezova. | " 28. Jászó. | " 7. Leibicz. |
| " 26. Németpróna. | " 11. Poroszló. | " 10. Lőcse. |
| Mai. 11. Geletnek. | " 28. Keczerlipócz. | " 24. Szepesvárálja. |

89. ↔ *Clivicola riparia*, (L).

I.

| | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Apr. 12. Csurgó. | Apr. 29. Sorokpuszta. | Apr. 18. Pákozdi. |
| " 10. Szőhedenes. | " 22. Vasszécseny. | " 19. Snkuró. |
| " 19. Marezali. | " 30. Nyögér. | Mai. 11. Soprennyék. |

II.

| | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Apr. 25. Gyírmot. | Apr. 15. Pusztapatkányos. | Apr. 7. Csallóközsomorja. |
| | „ 14. Kürt. | |

III.

| | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Apr. 10. Panesova. | Apr. 7. Versecz. | Apr. 2. Gádoros. |
| Mai. 2. Ujvidék. | „ 2. Óverbász. | „ 24. Ráczeke. |
| Apr. 22. Dunagárdony. | „ 18. Mohol. | „ 7. Porosló. |
| „ 18. Titel. | Mai. 5. <i>Bezdiv.</i> | Mai. 11. Sajókaza. |
| | Apr. 6. Csálai erdő. | |

IV.

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Mai. 11. <i>Szerbpozsezsena.</i> | Apr. 15. Fogaras | Apr. 22. Borszék. |
| Apr. 19. Berzászka. | „ 14. Sebes. | Mai. 5. <i>Gyergyószentmiklós</i> |
| „ 30. Bruckenau. | „ 23. Alsóvenicze. | Apr. 7. Margitta |
| „ 7. Lunkány. | „ 3. Bölön. | „ 18. Zsibó. |
| „ 3. Gredistye. | „ 15. Zetelaka. | „ 15. Gyökeres. |
| „ 20. Ujegyház. | „ 2. Tenke. | Mai. 20. <i>Felsőfernezely.</i> |
| „ 15. Oláhujfalva. | Mai. 3. <i>Székelyvarság.</i> | Apr. 25. Majszin. |
| „ 16. Alsóárpás. | | „ 20. Gánya. |

V.

| | | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Apr. 17. Ipolyszalka. | Apr. 25. Alsószinevér. | Apr. 17. Boroszló. |
| Mai. 2. Nagyörzsöny. | „ 28. Dombó. | „ 12. Kisberezna. |
| Apr. 5. Szokolya. | Mart. 28. Kőrösmező. | „ 26. Nagyberezna. |
| „ 8. Pásztó. | Apr. 21. Felsőbotfalva. | „ 30. Beresényifalva. |
| „ 26. Recsk. | „ 20. Pöstyén. | Mai. 2. Kispásztély. |
| „ 4. Terpes. | <i>Febr. 25. Németpróma.</i> | Apr. 22. Parnicza. |
| Mai. 5. Huszt. | Mai. 15. Geletnek. | „ 25. Parasztdubova. |
| Mart. 28. Visk. | Mart. 29. Garamberzencze. | Mai. 19. Csorba. |
| Apr. 15. Herinse. | „ 24. Garamsálfalva. | „ 20. Szepesőfalva. |
| Mart. 31. Bustyaháza. | Apr. 27. Benesháza. | <i>Mart. 20. Szentmihályfalva.</i> |
| | „ 26. Jászó. | |

90. ↔ *Chelidonia urbica*, (L.).

I.

| | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| Apr. 17. Kisherend. | Apr. 10. Kaposvár. | Mart. 25. f. Szentgotthárd |
| „ 12. (16. f.) Curgó. | Mart. 30. (Apr. 3. f.) Répás- puszta. | Apr. 25. f. Vasboldogasszony. |
| „ 5. Bolhó. | Mai. 1. <i>Sásd.</i> | „ 20. f. Szöhedencs. |
| „ 18. Somogyszob. | Apr. 19. Pécs. | „ 18. f. Marezali. |
| „ 17. Nagyatád. | „ 15. Magyaregregy. | Mai. 4. <i>Kőröshegy.</i> |
| Mart. 26. Görgeteg. | | Mart. 25. f. Karád. |

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Apr. 13. Igal. | Apr. 18. f. Köveskút. | Mai. 1. (20. f.) <i>Petőfalva.</i> |
| „ 11. Tab. | „ 17. Csepreg. | Mart. 29. Szarvkő. |
| „ 29. f. Kiliti. | „ 13. Vasszécseny. | Apr. 13. Sopronkertes. |
| „ 2. Ujkörtvélyes. | Mart. 26. Nyögér. | „ 14. (22. f.) Kismarton. |
| „ 6. f. Felsőlövő. | Apr. 10. (20. f.) Páli. | „ 27. Szentmargitbánya. |
| „ 25. Borostyánkő. | „ 29. Zalagógánfa. | „ 19. Fertőfőhéregyháza. |
| „ 3. Németnyjár. | Mart. 29. Gicz | „ 21. f. Malomháza. |
| „ 6. f. Csém. | Apr. 16. (27. f.) Bakonyhána. | „ 27. (Mai. 8. f.) Fekete- város. |
| Mart. 30. f. Rohonez. | „ 15. Polgárdi. | „ 20. (26. f.) Magyar- keresztur. |
| Apr. 18. Kőszeg. | „ 2. (20. f.) Pákozd. | „ 19. Ravazd. |
| „ 7. f. Borsmonostor. | „ 4. (20. f.) Sukoró. | „ 20. Pilisszentkereszt. |
| „ 7. Körmen. | „ 30. Nagymarton. | |
| „ 12. Sorokpuszta. | „ 12. Siklósd. | |
| | „ 25. f. Márczfalva. | |

II.

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Apr. 13. Iván. | Apr. 17. Csorna. | Apr. 20. (Mai. 6. f.) Kürt. |
| „ 15. (25. f.) Hövej. | „ 16. Gyirmót. | „ 2. Csallóközsomorja. |
| „ 30. f. Bogyoszló. | „ 13. (20. f.) Puszta Pat- kányos | |

III.

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Apr. 9. (24. f.) Borea. | Mai. 2. Doromlás. | Apr. 3. f. Szalárd. |
| „ 2. Kevevára. | „ 7. f. Vaskút. | Mart. 22. f. Nagysomkút. |
| „ 2. Temesziget. | „ 20. (22. f.) Jánoshalma. | Apr. 4. Gödöllő. |
| „ 1. Fehértemplom. | „ 20. f. Pusztafehértó. | „ 7. (8. f.) Isaszeg. |
| „ 16. Vajszka. | Mart. 31. Magyararkanizsa szállás. | „ 11. Babatpuszta. |
| „ 4. (17. f.) Palona. | Apr. 11. f. Bezdin. | „ 16. Hévízgyörk. |
| „ 4. f. Dumacséb. | Mart. 29. (Apr. 23. f.) Csálaierdő. | „ 12. (16. f.) Hajduböször- mény. |
| Mai. 5. (6. f.) <i>Ujvidék.</i> | Apr. 10. f. Dorgos. | Mart. 31. Debreczen. |
| „ 8. <i>Felsőkabol.</i> | „ 9. Borosjenő. | „ 25. (Apr. 7. f.) Szarvas sziget. |
| Apr. 20. (28. f.) Dunagárdony | Mart. 31. f. Borossebes. | Apr. 8. f. Nyiregyháza. |
| „ 10. Títel. | „ 9. Harta. | „ 26. Kiscsonkaeerdő. |
| „ 2. (20. f.) Rezsőháza. | „ 22. Szabadszállás. | „ 20. Darvasmohaerdő. |
| „ 12. Antalfalva. | „ 21. Szarvas. | „ 5. Sárerdő. |
| Mart. 24. (Apr. 27. f.) Verseez. | Apr. 2. Gádoros. | „ 7. Sajókaza. |
| Apr. 12. Jerszeg. | „ 29. f. Békésgyula. | „ 5. (9. f.) Szin. |
| „ 2. Darány. | „ 8. f. Belényes. | „ 10. (29. f.) Kemeese. |
| Mart. 29. Bellye. | „ 22. Székesfehérvár. | „ 12. (24. f.) Mándok. |
| „ 27. (Apr. 20. f.) Kopács. | Mart. 28. (Apr. 18. f.) Tárnok. | Mart. 29. (Apr. 22. f.) Csikós- gorond. |
| Apr. 11. Bäesszentiván. | Apr. 15. Ráczeve. | Apr. 10. Munkács. |
| Mart. 28. Gájspitz. | „ 14. Budapest. | „ 23. f. Somodi. |
| „ 28. Óverbász. | „ 15. Rákoskeresztúr. | „ 17. f. Társahegy. |
| Apr. 6. Mohol. | „ 29. Pusztasóreg. | „ 12. Zúgó. |
| „ 1. Gyirok. | „ 19. f. Alattján. | Mart. 30. (Apr. 1. zöm) Ungvár. |
| „ 10. (13. f.) Vadászerdő. | „ 17. (23. f.) Szerep. | Apr. 30. f. Ungdaróc. |
| „ 4. Mosniczabisztra. | Mart. 30. (Apr. 19. f.) Nagy- várad. | |
| „ 14. (16. f.) Bükkhegy. | | |
| „ 11. f. Lugos. | | |

IV.

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Apr. 10. Néranádas. | Apr. 6. Alsósebes. | Apr. 15. Lalasincz. |
| „ 11. Berzászka. | „ 2. Felek. | „ 12. Zám. |
| „ 2. (12. f.) Bánya. | „ 5. (Mai. 19. f.) Ujegy- | „ 11. Bulzesd. |
| „ 5. Schnellersruhe. | ház. | „ 16. Felsővidra. |
| Mart. 28. Ógradina. | „ 7. Felsőporumbák. | <i>Mai. 5. f. Albák.</i> |
| Apr. 18. Meszics. | „ 9. f. Szkoré. | Mart. 30. f. Topánfalva. |
| „ 1. Kernyecsa. | „ 2. f. Oprakerczisora. | Apr. 5. Nagymalmás. |
| „ 4. (21. f.) Bruckenau. | „ 2. (26. f.) Stréza- | „ 20. Zalatna. |
| „ 1. (10. f.) Tápia. | kerczisora. | „ 9. (20. f.) Alsószolesva. |
| „ 2. Szelcsova. | „ 15. Oláhujfalva. | „ 15. Gyulaféhevár. |
| „ 6. Bakamező. | „ 2. Felsőárpás. | „ 20. Somogyom. |
| „ 14. (Mai. 2. f.) Tiukó. | „ 14. Alsóárpás. | „ 6. Váldhid. |
| „ 6. f. Vörösmart. | „ 9. (19. f.) Szentágota. | „ 6. Pród. |
| „ 27. Valemare. | „ 3. Felsővist. | „ 15. f. Segesvár. |
| „ 15. (20. f.) Gross. | <i>Febr. 6. Nagysink.</i> | Mart. 31. f. Apold. |
| „ 18. (20. f.) Lunkány. | Apr. 7. f. Nyugotifelső- | Apr. 14. f. Szászkezd. |
| Mart. 30. f. Homosdia. | szombatfalva. | „ 15. f. Szászkeresztúr. |
| Apr. 7. (12. f.) Kostej. | „ 13. f. Bráza. | „ 6. f. Zetelaka. |
| „ 10. Tyej. | „ 25. (26. f.) Telekirécese. | „ 23. f. Málnás. |
| „ 9. f. Roskány. | „ 26. f. Vajdarécese. | „ 18. Futásfalva. |
| „ 6. Hunyaddobra. | „ 15. f. Kisberivoj. | „ 17. Karatnavolál. |
| <i>Mai. 12. Vulcesd.</i> | „ 12. Fogaras. | „ 28. (30. f.) Kézditorja. |
| Mart. 30. (31. f.) Hátszeg. | „ 12. f. Kopacsel. | „ 6. Tenke. |
| „ 28. Kosztesd. | „ 9. Sebes. | „ 19. (26. f.) Brátka. |
| Apr. 3. f. Alsóvárosviz. | „ 18. (20. f.) Sebes. | „ 6. Abrudbánya. |
| Mart. 30. Algyógy. | „ 14. (25. f.) Nagyberivoj. | „ 18. Marisel. |
| Apr. 4. (12. f.) Gredistye. | „ 6. Alsókomána. | „ 25. Magyarorbó. |
| „ 17. Priszlophavas. | „ 22. Ujsinka. | „ 20. Gyalu. |
| „ 29. <i>Gilesák.</i> | „ 9. (23. f.) Zernest. | „ 12. f. Kolozsvár. |
| „ 2. Alvincz. | „ 28. (Mai. 5. f.) Bareza- | „ 13. (14. f.) Kékes. |
| „ 4. (26. f.) Felsőpián. | rozsnyó. | „ 4. (17. f.) Herbus. |
| „ 10. Sztrngár. | „ 14. Bölön. | „ 20. f. Disznajó. |
| „ 20. Ausiel. | „ 14. Türkös. | „ 1. (18. f.) Görgény- |
| „ 22. Prigona. | „ 29. Előpatak. | szentimre. |
| „ 5. Szászcser. | „ 6. (18. f.) Hosszúfalva. | „ 9. f. Nyárádremete. |
| „ 1. Kelnek. | „ 17. f. Keresztvár. | „ 19. (23. f.) Görgény- |
| „ 24. (26. f.) Bisztra. | „ 20. Kálnok. | iivegsür. |
| „ 20. Tiliska. | „ 11. f. Bikfalva. | Mart. 30. (Apr. 20. f.) Dosz. |
| „ 8. (26. f.) Keresztény- | „ 26. Dálnok. | Apr. 24. Szováta. |
| sziget. | Mart. 29. f. Kisborosnyó. | „ 20. f. Alsófancsal. |
| „ 19. Szelistye. | „ 31. f. Magyarbodza. | „ 27. Felsőfancsal. |
| „ 26. (30. f.) Vizakna. | Apr. 3. f. Zágou. | „ 20. f. Vármező. |
| „ 10. Kistorony. | „ 23. Kovászna. | „ 18. (28. f.) Laposnya. |
| Mart. 19. f. Nagydisznód. | <i>Mart. 4. f. Temesüllésd.</i> | „ 22. (24. f.) Székely- |
| Apr. 17. Vesztény. | Apr. 23. (Mai. 4. f.) Lippai | várság. |
| „ 22. Kistalmács. | erdő. | „ 28. Maroshéviz. |
| „ 16. Boicza. | Mart. 30. (Apr. 19. f.) Lippa. | Mart. 30. Gyergyóalfalu. |
| „ 25. Hermány. | Apr. 13. (17. f.) Mészdorgos. | Apr. 19. Borszék. |
| „ 8. Porcesd. | „ 8. Petirs. | „ 20. Kilyénfalva. |
| „ 14. Veresmart. | „ 10. (14. f.) Zabálcz. | „ 19. Tekerőpatak. |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Mai. 3. Gyergyószentmiklós. | Apr. 6. (8. f.) Földra. | Apr. 10. (15. f.) Terebesfejérpatak. |
| Apr. 19. Gyergyóholló. | „ 5. (20. f.) Kisilva. | „ 28. (29. f.) Rozália. |
| Mart. 22. Gyergyóbékás. | „ 16. Nagyilva. | „ 27. Jód. |
| Apr. 2. (6. f.) Zsibó. | „ 24. (26. f.) Dornavölgy. | „ 21. f. Dragomérfalva. |
| „ 3. Hidalmás. | „ 1. (28. f.) Bozinta. | „ 20. (25. f.) Romuli. |
| „ 10. (20. f.) Gyökeres. | „ 26. Nagybánya. | „ 17. (21. f.) Izaszaesal. |
| „ 16. Zálha. | Mart. 27. Kápolnokmonostor. | „ 18. Felsővisó. |
| „ 20. Désakna. | Apr. 3. Felsőbánya. | „ 17. f. Havasmező. |
| Mart. 26. Magyarláros. | „ 6. Szaploneza. | „ 30. f. Majszin. |
| Apr. 4. Dés. | „ 10. (12. f.) Taraczköz. | „ 25. (27. f.) Borsabánya. |
| „ 14. (30. f.) Gánés. | „ 20. Máramarossziget. | „ 4. Pojána-Rotunda. |
| Mart. 25. Tökés. | „ 22. Aknasugatag. | „ 21. (25. f.) Lajosfalva. |
| Apr. 16. f. Bethlen. | „ 10. Nagyboeskó. | „ 5. f. Szenterzsébet. |
| „ 12. f. Naszód. | „ 2. Rónaszék. | „ 20. (30. f.) Gánya. |
| | „ 18. f. Barczánfalva. | |

V.

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Apr. 15. Ipolyszalka. | Apr. 25. (Mai. 20. f.) Dombó. | Apr. 18. Saskőszékely. |
| „ 30. Nagybörzsöny. | „ 17. Taraczkraszna. | „ 18. f. Kövesmocsár. |
| „ 26. Nagymaros. | „ 21. (Mai. 6. f.) Királymező. | „ 5. (19. f.) Jálna. |
| „ 3. f. Szokolya. | „ 6. (10. f.) Felsőapsa. | „ 20. (Mai. 12. f.) Dallos. |
| „ 16. Szada. | „ 22. f. Brusztura. | „ 17. Neczpál. |
| „ 16. (24. f.) Bodony. | „ 5. (15. f.) Gyertyánliget. | „ 22. Zólyomkecskés. |
| „ 23. (26. f.) Reesk. | „ 27. Turbaezil. | „ 10. (18. f.) Vaségető. |
| „ 13. (18. f.) Terpes. | „ 20. Rahó. | „ 23. Óhegy. |
| „ 10. Fehérszék. | „ 27. Hosszúpatak. | „ 12. Zólyom. |
| „ 25. Garamkissalló. | Mart. 24. (Apr. 1. f.) Körösmező. | „ 27. Felsőrevueza. |
| Mart. 29. (Apr. 20. f.) Bakabánya. | „ 30. Bürszentgyörgy. | Mai. 6. Középrevueza. |
| Apr. 30. Alsóhámor. | Apr. 27. Uniu. | Apr. 18. Szelece. |
| „ 24. (Mai. 1. f.) Hegybánya. | „ 14. (19. f.) Brezova. | Mart. 13. (21. f.) Garamsálfalva. |
| „ 17. Kemeneze. | „ 16. (20. f.) Miava. | Mai. 3. Liptóószada. |
| „ 10. Ipolyság. | „ 25. (Mai. 3. f.) Ótura. | Apr. 20. (Mai. 10. f.) Zólyomlipese. |
| „ 12. Tópatak. | Mai. 14. Felsőbotfaln. | Mai. 10. f. Korytnicza. |
| „ 16. Dobó. | Apr. 15. f. Pöstyén. | Apr. 18. f. Revueza. |
| Mart. 29. (Apr. 4. f.) Korpona. | „ 20. (25. f.) Trencsén. | „ 10. f. Felsőluzsua. |
| Apr. 24. Magasmajtény. | „ 21. (26. f.) Bán. | „ 18. (20. f.) Garamszentandrás. |
| „ 30. Alsópalojta. | „ 20. (30. f.) Dóczifürésze. | „ 15. Garampéteri. |
| „ 1. Gács. | „ 15. Németpróna. | „ 30. Lopér. |
| Mart. 30. Losonez. | „ 25. Madarasalja. | „ 20. f. Vámos. |
| Mai. 10. Salgótarján. | „ 28. Kelő. | „ 30. f. Rezsőpart. |
| Mart. 28. (Mai. 4. f.) Kazár. | „ 25. Felsőzsadány. | „ 28. (Mai. 3. f.) Kisgaram. |
| Apr. 5. Rimaráhó. | „ 22. (24. f.) Geletnek. | „ 20. Karám. |
| Mai. 2. Huszt. | „ 28. (Mai. 7. f.) Znióvárjalja. | „ 4. (18. f.) Szikla. |
| Mart. 31. Técső. | „ 18. Felsőstubnya. | „ 18. (30. f.) Breznóbánya. |
| Apr. 2. Kriesfalva. | „ 3. (18. f.) Kőrmőzbánya. | „ 21. Vidrás. |
| „ 19. Alsószínevér.. | | „ 17. (20. f.) Benesháza. |
| „ 18. (24. f.) Szentmihálykörtvélyes. | | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Apr. 23. f. Malnzsina. | Apr. 9. f. Nagyláz. | Mai. 19. f. Királylehota. |
| Mai. 4. (6. f.) Gömörvégtiszolez. | " 10. Kisberezna. | " 1. (5. f.) Szvarin. |
| Apr. 6. Nyustya. | " 22. Nagyberezna. | " 2. f. Vichodna. |
| " 10. Nagyrőcze. | " 12. Beresényifalva. | Apr. 23. (28. f.) Feketevág |
| Mai. 3. f. Pönikkohó. | " 15. Kispásztély. | " 21. (Mai. 1. f.) Szent-iványi Csorbató. |
| Apr. 16. Berzéte. | " 16. Sóslak. | " 20. Csorba. |
| " 20. Stósz. | " 20. (Mai. 2. f.) Sólhát. | " 24. (26. f.) Tátralomnicz |
| " 22. f. Szomolnokhuta. | " 8. Turjavágás. | " 18. f. Szepesófalu. |
| " 5. f. Meezenzéf. | " 8. Illava. | " 17. Lőcse. |
| Mart. 31. f. Felsőmeezenzéf. | " 23. (30. f.) Nagybiesese. | " 10. (28. f.) Szepes-váralja. |
| Apr. 16. Jászó. | Mai. 4. Zsolna. | " 2. Feketekút. |
| Mart. 29. (Apr. 11. f.) Felsőláncz. | Apr. 23. Fenyőháza. | " 17. Héthárs. |
| " 26. (27. f.) Boroszló. | " 17. (Mai. 6. f.) Parnicza | Mart. 20. f. Szentmihályfalva. |
| Apr. 18. (Mai. 10. f.) Hollóháza. | Mai. 7. Likavka. | Apr. 25. f. Eperjes. |
| " 23. Tavarna. | Apr. 14. Rózsahegy. | " 20. (Mai. 10. f.) Bártfa. |
| " 19. (Mai. 7. f.) Gerény. | " 12. Fehérpatak. | " 25. Töltszék. |
| " 5. Felsődomonya. | " 24. Villaludrova. | " 27. (Mai. 2. f.) Zboró. |
| | Mai. 2. (10. f.) Lokeza. | " 26. Lipnik. |
| | Apr. 24. Parasztdubova. | |
| | " 24. (Mai. 1. f.) Liptó-szentiván. | |

91. ↔ *Hirundo rustica*, L.

I.

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Mart. 28. Kisherend. | Apr. 2. Újkörtvélyes. | Apr. 11. (25. f.) Bakonyána. |
| Apr. 3. (12. f.) Csurgó. | " 19. Felsőlövő. | " 17. f. Polgárdi. |
| Mart. 30. Bolhó. | " 3. Borostyánkő. | Mart. 29. (Apr. 15. f.) Pákozdi. |
| " 26. Somogyszob. | " 3. (5. f.) Németújvár. | " 18. (Apr. 8. f.) Sukoró. |
| Apr. 2. Nagyatád. | " 8. Csém. | Apr. 28. Savanyúkút. |
| " 2. Görgeteg. | " 10. Rohonc. | " 23. Nagymarton. |
| " 1. Zseliczkisfalud. | " 1. (17. f.) Kőszeg. | " 15. (19. f.) Siklósd. |
| " 2. Kaposvár. | " 5. Borsmonostor. | " 16. (Mai. 12. f.) Petőfalva. |
| " 6. Répáspuszta. | " 3. Körmend. | " 8. (19. f.) Sopronkertes. |
| " 17. Sásd. | " 11. (22. f.) Sorokpuszta. | " 2. Kismarton. |
| " 15. (20. f.) Tékes. | " 16. Szombathely. | " 18. Sopronnyék. |
| Mart. 27. Pécs. | " 15. Loesmánd. | " 2. Szentmargitbánya. |
| " 30. Magyarereggy. | " 3. (Mai. 11. f.) Köveskút. | " 5. Fertőfehéregyháza. |
| " 29. Szentgotthárd. | " 1. Csepreg. | " 17. (20. f.) Malomháza. |
| " 15. Sal. | Mart. 30. Vasszécseny. | " 2. (28. f.) Feketeváros. |
| Apr. 25. Vasboldogasszony. | " 29. Vasvár. | " 14. (18. f.) Magyar-keresztur. |
| " 15. Szőhenedes. | Apr. 13. Oloszka. | " 11. (16. f.) Markota Bődöge. |
| " 13. Marezali. | " 16. f. Nyőgér. | Mart. 30. (Apr. 14. f.) Ravazd. |
| " 15. Balatonfüred. | " 13. Páli. | Apr. 11. (28. f.) Pilisszent-kereszt. |
| Mart. 28. Balatonboglár. | " 3. (16. f.) Zalagógánfa. | " 18. Sikárospuszta. |
| Mai. 2. (5. f.) Kárád. | " 12. (21. f.) Kemenes-szentpéter. | " 18. Pilisszentlászló. |
| Mart. 28. Tihany. | Mart. 30. Giez. | |
| Apr. 10. Igal. | Apr. 16. Csesznek. | |
| " 2. Tab. | | |
| " 5. Kiliti | | |

II.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Apr. 15. (21. f.) Iván. | Mart. 16. Csorna | Mart. 30. Vámos. |
| „ 17. Szil. | Apr. 15. Magyaróvár. | Apr. 1. Tóváros. |
| „ 16. Barátudvar. | „ 16. Halászi. | „ 16. Neszmély. |
| „ 10. (20. f.) Hövej. | „ 20. f. Gyirmóth. | „ 18. (Mai. 7. f.) Kürt. |
| „ 6. f. Bogyoszló | „ 7. (12. f.) Pusztapatkányos. | „ 7. f. Csallóközsomorja. |

III.

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Apr. 5. (29. f.) Bóresa. | Apr. 12. Babapuszta. | Apr. 4. Belényes. |
| Mart. 18. Pancsova. | Mart. 30. Óverbász. | „ 8. (16. f.) Székesfejérvár. |
| Apr. 5. Sztarcsova. | Apr. 2. (6. f.) Zenta. | Mart. 30. f. Dinnyés. |
| „ 20. Sándoregyháza. | „ 6. Mohol. | „ 30. (Apr. 16. f.) Tárnok. |
| Mart. 30. (Apr. 2. f.) Kevevára. | „ 1. Temesség. | Apr. 6. (10. f.) Ráczeke. |
| Apr. 2. (9. f.) Temessziget. | Mart. 31. Gyírok. | „ 10. (25. f.) Budapest. |
| „ 1. Fehértemplom. | „ 19. Temesvár. | „ 15. Rákoskeresztúr. |
| „ 17. Vajszka. | Apr. 12. (14. f.) Vadászerdő. | „ 2. Sári. |
| Mart. 28. (Apr. 8. f.) Palona. | „ 16. (19. f. Bükkhegy. | <i>Mart. 3. Pusztasőreg.</i> |
| „ 27. (Apr. 6. f.) Dunabökény. | „ 4. f. Temeskirályfalva. | Apr. 22. Turkeve. |
| „ 29. Hódság. | Mart. 29. f. Aga. | „ 13. Karczag. |
| Apr. 1. (10. f.) Palánka. | „ 30. Bálincz. | Mart. 27. (Apr. 3. f.) Szerep. |
| „ 2. Dunaacsé. | Apr. 9. f. Lugos. | „ 29. (Apr. 29. f.) Nagyvárád. |
| „ 9. (Mai. 3. f.) Ujvidék. | „ 7. Somogyudvarhely. | Apr. 1. (18. f.) Szalárd. |
| Mart. 31. (Apr. 4. f.) Felsőkabol. | „ 2. Szekszárd. | „ 14. Budakeszi. |
| Apr. 2. (10. f.) Dunagárdony. | „ 1. Doromlás. | Mart. 27. (Apr. 16. f.) Babapuszta. |
| Mart. 29. (Apr. 13. f.) Rezsőháza. | „ 3. (24. f.) Nagybaracska. | Apr. 2. (10. f.) Hévízgyörk. |
| Apr. 4. Ópáva. | „ 1. Vaskút. | „ 3. (20. f.) Poroszló. |
| „ 5. (12. f.) Antalfalva. | „ 1. (12. f.) Hajós. | „ 1. Debreczen. |
| Mart. 26. (Apr. 4. f.) Tógyér. | „ 15. (20. f.) Jánoshalma. | „ 16. Hajdúhadház Nagyerdő. |
| Apr. 14. Denta. | „ 1. Pusztafehértóhalas. | Mart. 19. (Apr. 2. f.) Szarvasziget Nyíregyháza |
| Mart. 29. Versecz. | Mart. 25. Csorva. | Mart. 29. Kiscégz. |
| Apr. 1. Jerszeg. | „ 27. (29. f.) Királyhalom. | Apr. 11. Kisesonkaerdő. |
| „ 14. (Mai. 1. f.) Temeszlatina. | Apr. 4. Bezdán. | „ 13. Darvasmohaerdő. |
| „ 1. Darány. | „ 9. Csálai erdő. | „ 6. Csererdő. |
| Mart. 23. Bellye. | Mart. 27. Dorgos. | „ 3. Sajókaza. |
| Apr. 2. (4. f.) Drávatorok. | Apr. 12. f. Kelmák. | „ 17. Szin. |
| „ 1. (25. f.) Bezdán. | „ 18. Tótvárád. | „ 5. (19. f.) Kemeese. |
| „ 3. (5. f.) Méhespetres. | Mart. 30. Dunapataj. | „ 3. (8. f.) Csikósgorond. |
| „ 18. (28. f.) Kozora. | Apr. 8. Harta. | Mart. 30. Munkács. |
| „ 2. (Mai. 4. f.) Bács-szentiván. | Mart. 29. (Apr. 18. f.) Állampuszta. | Apr. 16. Társahegy. |
| „ 14. (18. f.) Szond. | „ 30. Szabadszállás. | Mart. 30. (Apr. 18. f.) Zügó. |
| „ 19. Gájspitz. | „ 31. Keczel. | Apr. 1. (9. f.) Ungvár. |
| | Apr. 14. (18. f.) Szarvas. | „ 28. Ungdaróc. |
| | „ 2. Gádoros. | „ 11. Unghosszúmező. |
| | „ 10. (29. f.) Békésgyula. | |

IV.

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Apr. 7. f. Szerbpozsezsena. | Apr. 4. Sztugár. | Apr. 11. f. Kopaescl. |
| " 6. Néranádas. | " 22. Ausiel. | " 2. (8. f.) Sebes. |
| " 3. (18. f.) Berzászka | " 15. Kererhavas. | " 11. (13. f.) Margineu. |
| " 10. (18. f.) Bánya. | " 24. Prigona. | " 10. (16. f.) Sarkaicza. |
| " 5. (19. f.) Schmellers- ruhe. | " 7. Szászsebes. | " 14. Nagyberivoj. |
| Mart. 21. Dubova. | " 2. Szászcsór. | " 2. (10. f.) Alsóvenicze. |
| Apr. 3. (6. f.) Ógradina. | " 5. (25. f.) Sugág. | " 2. Alsókomána. |
| Mart. 19. (31. f.) Jeselnicza. | Mart. 30. Kelnek. | " 4. Ujsínka. |
| Apr. 12. Herkulesfürdő. | Apr. 5. Szászorbó. | " 12. Felsőkomána. |
| " 16. (20. f.) Meszies. | " 18. Nagyapold. | " 2. Zernest. |
| " 2. Ujszádova. | " 17. Tiliska. | " 19. Holbák. |
| " 4. (9. f.) Mörul. | " 5. (17. f.) Keresztyén- sziget | Mart. 27. (Apr. 25. f.) Barez- rozsnyó. |
| " 13. (16. f.) Pojánamörul. | " 2. Szelistye. | Apr. 10. Krizba. |
| " 3. (30. f.) Bruckenau. | Mart. 15. Vizakna. | " 14. Apáca. |
| Mai. 3. Vermes. | " 26. Kistorony. | " 15. Szászmagyaros. |
| Mart. 29. (31. f.) Dobrest. | " 14. Nagydisznód. | " 12. Veresmart. |
| Apr. 2. Tápia. | Apr. 5. Nagyesür. | " 13. Bölön. |
| Mart. 29. (31. f.) Jerese. | " 6. Szelindek. | " 15. Földvár. |
| Apr. 1. Szelesoya. | " 13. Vesztény. | " 9. Türkös. |
| Mart. 31. (Apr. 29. f.) Tinkó. | " 18. Kistalmács. | " 15. Szászhermány. |
| Apr. 10. Valemare. | " 18. Boicza. | " 2. (15. f.) Hosszúfalu. |
| " 2. Szintyest. | Mart. 30. Nagytalmács. | " 28. Ilyefalva. |
| " 2. (9. f.) Gross. | Apr. 2. Poresesd. | " 16. f. Keresztvár. |
| " 18. Lunkány. | " 3. Veresmart. | " 18. Kálnok. |
| " 2. (10. f.) Bulza. | " 9. Alsósebes. | " 23. f. Benedekmező. |
| " 4. (9. f.) Ohababisztra. | " 2. Felek. | " 17. Bikfalva. |
| Mart. 21. Homosdia. | " 3. (Mai. 15. f.) Uj- egyház. | " 25. Dálnok. |
| Apr. 12. Pozsoga. | " 2. Felsőporumbák. | " 5. f. Kisborosnyó. |
| Mart. 29. Ruszkaánya. | " 6. Szeráta. | Mart. 30. f. Zágon. |
| Apr. 8. Tisza. | " 7. Szkoré. | Apr. 17. Kovászna. |
| " 2. Tycj. | " 2. (24. f.) Stréza | " 8. (27. f.) Lippai erdő. |
| " 4. f. Roskány. | " 2. (24. f.) Stréza Kerczisor. | " 1. (25. f.) Lippa. |
| " 10. (16. f.) Pojanare- kiczeli. | " 14. Oláhújfalva. | Mart. 29. Máriaradna. |
| " 2. Hnyaddobra. | " 11. Alsóárpás. | Apr. 3. Mészdorgos. |
| " 29. Kismmesel. | " 7. (9. f.) Szentágota. | " 5. (15. f. Petürs.) |
| Mart. 30. Vulesesd. | " 2. Felsőnesa. | " 2. (4. f.) Zabálec. |
| Apr. 1. Déva. | " 2. (3. f.) Felsővist. | " 16. Lalasinez. |
| " 6. (11. f.) Hátszeg. | " 7. Dragus. | Mart. 30. Soborsin. |
| Mart. 28. Kosztesd. | Mart. 30. Alsóvist. | " 31. Zám. |
| " 31. Alsóvárosvíz. | Apr. 4. Nagysink. | Apr. 1. (27. f.) Vaskóh. |
| Apr. 3. (23. f.) Algyógy. | " 9. Nyugotifelsőszom- batfalva | " 1. (3. f.) Felvácza. |
| " 3. (12. f.) Gredistye. | " 5. Bráza. | Mart. 28. (Apr. 1. f.) Körös- bánya. |
| Mart. 31. Romoszhely. | " 18. Dezsán. | Apr. 1. (4. f.) Riskulicza. |
| Apr. 25. Priszlophavas. | " 16. (25. f.) Telekirécse. | " 13. Bulzesd. |
| Mart. 25. Kudsir. | " 16. (25. f.) Vajdarécse. | " 14. Ribiesora. |
| Apr. 29. Gileság. | " 15. Kisberivoj. | Mart. 30. (Apr. 2. f.) Brád. |
| " 2. Alvinez. | " 11. Fogaras. | Apr. 12. Valeabrad. |
| Mart. 28. (Apr. 26. f.) Felsőpián | | " 10. Felsővidra. |

- Apr. 5. (7. f.) Buesesd.
 Mart. 30. (Apr. 5. f.) Albák.
 Apr. 2. (18. f.) Kacziná.
 Mart. 24. (27. f.) Topáufalva.
 Apr. 2. (10. f.) Nagymalmás.
 „ 26. (Mai. 8.) Detonata.
 Mart. 31. (Apr. 15. f.) Alsószolesva.
 Apr. 11. (16. f.) Gyulafehérvár.
 „ 14. (19. f.) Vingárd.
 Mart. 28. Sályá.
 Apr. 15. (18. f.) Somogyom.
 „ 5. Zágor.
 „ 5. Almakerék.
 „ 4. (8. f.) Pród.
 „ 5. Százszentlászló.
 „ 12. Szászánadas.
 „ 2. (30. f.) Segesvár.
 Mart. 31. (Apr. 14. f.) Csöb.
 Apr. 8. f. Szászudálya.
 „ 13. (18. f.) Szászkeresztúr.
 „ 5. Zeletaka.
 „ 12. Ürmös.
 „ 5. (28. f.) Csikrákosi borvíz.
 „ 14. (24. f.) Málnás.
 „ 20. (24. f.) Futásfalva.
 „ 17. Karatnavolál.
 „ 16. (24. f.) Kézditorja.
 „ 17. Kézdiszárzpaták.
 „ 16. (18. f.) Kézdiszentkereszt.
 „ 18. Esztelnek.
 „ 18. Csomortán.
 Mart. 30. (Apr. 16. f.) Tenke.
 Apr. 16. (Mai. 5. f.) Magyarcséke.
 „ 5. (11. f.) Korbest.
 „ 26. (29. f.) Preguz.
 Mart. 28. (Apr. 20. f.) Brátka.
 Mai. 3. Pietrása.
 Apr. 29. Béles.
 „ 5. Bánffyhunyd.
 „ 25. Dámes.
 „ 23. Dobrus.
 „ 2. (12. f.) Abrudbánya.
 „ 3. (18. f.) Abrudfalva-Vulkán.
 Apr. 17. Magura.
 „ 23. Hideghavas.
 „ 21. Egerbegy.
 „ 21. Magyarorgbó.
 „ 3. (15. f.) Gyalu.
 Mart. 31. Kolozsvár.
 Apr. 18. Marisel.
 Mart. 28. (Apr. 9. f.) Torda.
 Apr. 11. Kékes.
 „ 20. Teke.
 „ 5. Szászrégen.
 Mart. 17. f. Herbus.
 Apr. 13. Nyárádszereda.
 „ 2. Disznajó.
 Mart. 30. (Apr. 25. f.) Görögényszentimre.
 „ 31. Nyáradremete.
 Apr. 13. (16. f.) Görgény-üvegesür.
 Mart. 28. (Apr. 19. f.) Dosz.
 Apr. 20. (29. f.) Isztiesó.
 „ 19. Szováta.
 „ 20. (23. f.) Alsófancsal.
 „ 25. Felsőfancsal.
 „ 15. (17. f.) Vármező.
 „ 17. (19. f.) Székelyvarság.
 Mai. 4. Maroshévíz.
 Apr. 15. (Mai. 10. f.) Gyergyóalfalu.
 „ 19. Gyergyóditró.
 „ 13. Gyergyócsomafalva.
 „ 28. (Mai. 4. f.) Gyergyószárhegy.
 „ 13. Gyergyóújfalú.
 „ 19. (19. f.) Borszék.
 „ 12. Kilyénfalva.
 „ 24. (Mai. 4. f.) Tekerőpatak.
 „ 18. (29. f.) Gyergyószentmiklós.
 „ 17. Gyergyóholló.
 „ 16. Gyergyótölgyes.
 „ 25. (Mai. 1. f.) Gyilkostó.
 Mart. 30. (Apr. 10. f.) Gyergyóbékás.
 Apr. 11. Margitta.
 „ 4. Élesd.
 „ 7. (20. f.) Zilah.
 Mart. 31. (Apr. 4. f.) Zsibó.
 Apr. 5. Hidalmás.
 Mart. 22. (Apr. 30. f.) Gyökeres
 Apr. 9. Zálha.
 „ 8. f. Désakna.
 „ 15. Magyarláros.
 „ 4. Dés.
 „ 4. (19. f.) Gánes
 „ 16. Bethlen.
 „ 3. Zágra.
 „ 6. (18. f.) Naszód.
 „ 15. Teles.
 Mart. 29. (Apr. 10. f.) Kisrebra
 Apr. 20. (25. f.) Párva.
 „ 6. (8. f.) Földra.
 „ 13. (23. f.) Kisilva.
 „ 14. Nagyilva.
 „ 20. (28. f.) Dornavölgy.
 „ 17. Bélbor.
 Mart. 28. (Apr. 26. f.) Bozinta.
 Apr. 6. Nagybánya.
 „ 10. Felsőfernezely.
 „ 16. Kápolnokmonostor.
 Mart. 31. Felsősándorfalva.
 Apr. 21. Felsőbánya.
 Mart. 30. Szaploneza.
 Apr. 2. (24. f.) Taraczköz.
 „ 19. Kapnikbánya.
 „ 4. (11. f.) Máramaros-sziget.
 Mart. 12. Tiszaveresmart.
 Apr. 12. Aknasugatag.
 „ 4. (20. f.) Máragyulafalva.
 „ 1. (9. f.) Nagyboeskő.
 Mart. 31. Rónaszék.
 „ 30. Barczánfalva.
 „ 1. (9. f.) Rozália.
 Apr. 20. f. Jód.
 „ 22. Dragomérfalva.
 „ 18. (24. f.) Romuli.
 Mart. 30. (Apr. 2. f.) Izaszal.
 Apr. 20. Felsővisó.
 „ 24. (24. f.) Havasmező.
 „ 15. Majszin.
 „ 24. (27. f.) Borsabánya.
 „ 14. Pojána-Rotunda.
 „ 19. (23. f.) Lajosfalva.
 Mart. 30. f. Szenterszék.
 Apr. 7. (27. f.) Gánya.

V.

| | | |
|---|---|---|
| Mart. 30. (Apr. 13. f.) Ipoly- szalka. | Apr. 2. Kricsfalva. | <i>Mai.</i> 10. <i>Saskőszékely</i> |
| Apr. 22. (Mai. 2. f.) Nagy- börzsöny. | „ 28. (28. f.) Alsószünevér. | Apr. 17. Kövesmoesár. |
| „ 14. Nagymaros. | „ 5. Kőkényes. | „ 1. (12. f.) Jálma. |
| „ 14. f. Szokolya. | „ 1. Széleslonka. | „ 20. Dallos. |
| „ 1. (17. f.) Szada. | Mart. 31. (Apr. 10. f.) Szent- mihálykörtvélyes. | Mart. 29. (Apr. 1. f.) Neczpáll. |
| „ 2. (23. f.) Valkó. | Apr. 11. Nyéresháza. | Apr. 18. Zólyomkeeskés. |
| „ 3. Pásztó. | „ 2. (26. f.) Dombó | „ 2. (30. f.) Garamber- zeneze. |
| Mart. 29. (Apr. 15. f.) Bodony. | „ 3. Terecespatak. | „ 15. Zólyomternye. |
| Apr. 16. (20. f.) Reesk. | „ 16. (20. f.) Taracz- kraszna. | „ 19. Zólyombues. |
| „ 6. (18. f.) Terpes. | „ 18. (Mai. 6. f.) Király- mező. | „ 16. Kovácsfalva. |
| „ 2. Fehérszék. | „ 6. Felsőapsa. | „ 25. Óhegy. |
| „ 13. Garamszent- benedek. | „ 18. Brusztura. | „ 17. Zólyom. |
| „ 17. Újbánya. | „ 25. Turbaezil | „ 11. Erdőbádony. |
| „ 14. Bródtanya. | „ 18. (Mai. 2. f.) Raló. | „ 8. Beszterczebánya. |
| „ 19. Garamrudnó. | „ 24. Hosszúpatak. | „ 8. Felsőrevceza. |
| „ 18. Felsőhámor | Mart. 24. (31. f.) Kőrösmező. | „ 20. Dobrókirályi. |
| „ 17. Garamrév. | Apr. 16. (21. f.) Búrszent- györgy. | „ 21. Középrevceza. |
| Mart. 28. (Apr. 18.) Baka- bánya. | „ 28. Unin. | „ 21. Szelese. |
| Apr. 23. Zsarnóca. | „ 2. Berencsváralja. | „ 1. (5. f.) Garam- sálfalva. |
| „ 18. Alsóhámor. | „ 10. (16. f.) Brezova. | „ 20. Kallós. |
| „ 18. (21. f.) Hegybánya. | „ 17. Ótura. | „ 29. Perhát. |
| „ 16. (16. f.) Kemenceze. | „ 9. (26. f.) Verbó. | „ 19. Liptóószada. |
| <i>Mai.</i> 3. <i>Selmeczbánya.</i> | „ 14. Felsőbotfalu. | „ 17. Zólyomlipese. |
| Apr. 14. Ipolyság. | „ 2. Pöstyén. | Mart. 31. Revceza. |
| „ 18. Parassapuszta. | „ 13. (22. f.) Trencsén. | Apr. 15. (17. f.) Luzsna. |
| <i>Mai.</i> 8. <i>Tópaták.</i> | „ 24. Chinorán. | „ 18. (20. f.) Garam- szentandrás. |
| Apr. 2. Tesmagolvár. | „ 19. (25. f.) Bán. | „ 18. (28. f.) Jeczenye. |
| „ 15. Dobó. | „ 18. Szkacsánhradistye. | „ 10. (25. f.) Garampéteri. |
| „ 10. (14. f.) Korpona. | „ 28. Oszlány. | „ 15. (28. f.) Kiskapoes. |
| „ 21. f. Magasmajtény. | „ 3. Nyitrarudnó. | „ 27. (27. f.) Lopér. |
| „ 18. Dobróváralja | „ 25. f. Dócezifürész. | <i>Mai.</i> 2. Cserpatak. |
| „ 18. f. Alsópalojta. | „ 16. Madarasalja. | „ 5. Vámos. |
| „ 24. Gács. | „ 19. Gyertyánfa. | Apr. 19. (20. f.) Rezsőpart. |
| Mart. 25. Losonez | „ 20. (24. f.) Revistye- váralja. | <i>Mai.</i> 1. Felsőszabadi. |
| Apr. 12. (28. f.) Salgótarján. | „ 16. Bükköskút. | Apr. 16. (Mai. 9. f.) Kis- garam. |
| „ 1. (30. f.) Kazár. | „ 23. Felsőzsadány. | „ 24. Sebesér. |
| „ 9. Rimarahó. | „ 17. (25. f.) Geletnek. | „ 18. (30. f.) Karám. |
| „ 14. Diósgyőr. | „ 24. (Mai. 8. f.) Znió- váralja. | „ 20. (20. f.) Szikla. |
| Mart. 19. (30. f.) Nagyszöllös. | „ 17. Repistye. | „ 1. Breznóbánya |
| Apr. 2. Dolha. | „ 17. Szklenófürdő. | „ 18. Vidrás. |
| „ 1. Huszt | „ 26. Felsőstubnya. | „ 22. Fajtó. |
| Mart. 29. f. Visk. | „ 17. Saskőváralja. | Mart. 29. (Apr. 25. f.) Benes- háza. |
| Apr. 5. Herincse. | „ 21. Teplafő. | Apr. 24. (28. f.) Maluzsina. |
| „ 2. (4. f.) Bustyaháza. | „ 18. Kőrmőezbánya. | „ 14. Mihálytelek. |
| Mart. 29. Kövesliget. | | <i>Mart.</i> 17. <i>Erdőköz.</i> |
| Apr. 2. Técső. | | |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Apr. 21. (23. f.) Gömörvég-Tiszolez. | Apr. 18. Rankfüred. | Apr. 26. Villaludrova. |
| „ 8. Nynstya. | „ 18. Tavarna. | „ 4. (Mai. 4. f.) Lokeza. |
| „ 24. Liptóteplicska. | „ 25. Homonna. | Mai. 1. (4. f.) Németlipese. |
| „ 15. Nagyrőcze. | „ 16. (24. f.) Ungpéteri. | „ 29. Parasztdubova. |
| Mai. 3. <i>Pónikkohó.</i> | „ 2. (Mai. 3. f.) Gerény. | „ 18. (28. f.) Turdossin. |
| Apr. 5. Berzété. | „ 15. Ujkemencse. | „ 17. (27. f.) Liptószent-iván. |
| „ 16. Szomolnok. | „ 2. (10. f.) Kisberezna. | „ 19. Királylehota. |
| „ 15. Stósz. | „ 19. (Mai. 10. f.) Nagyberezna. | „ 19. Kokava. |
| „ 18. (18. f.) Szomolnok-huta fűrés. | „ 13. Bercsényifalva. | „ 24. (28. f.) Szvarin. |
| „ 23. Szepesolaszi. | „ 4. (Mai. 1. f.) Kis-pásztély. | „ 20. Vychodna Három-fűrástelep. |
| Mart. 31. Meezenzéf. | „ 15. Sóslak. | „ 19. (26. f.) Vychodna. |
| „ 31. (Apr. 23. f.) Felső-meezenzéf. | Mart. 27. (Apr. 10. f.) Turjaremete. | „ 19. (27. f.) Feketevág. |
| Apr. 20. Gölniczabánya. | Apr. 16. (30. f.) Sólhát. | „ 21. (Mai. 1. f.) Szent-iványi Csorbató. |
| „ 12. Jászó. | „ 18. Fenyesevölgy. | „ 16. (20. f.) Csorba. |
| „ 23. Szepsi. | „ 1. (4. f.) Turjavágás. | „ 20. (25. f.) Tátralomnicz. |
| „ 23. (Mai. 1. f.) Aranyidka. | „ 12. (20. f.) Majdánka. | „ 19. Szepesófalu. |
| „ 9. (14. f.) Felsőláncz. | „ 22. (Mai. 1. f.) Ökörmező. | „ 10. Vörösklastrom. |
| „ 2. Sacza. | „ 6. Illava. | Apr. 17. Leibicz. |
| „ 21. Licsérd. | „ 15. (20. f.) Nagybicsese. | „ 17. Podolin. |
| „ 18. (21. f.) Delnekakasfalva. | „ 18. Zsolna. | „ 16. Lőcse. |
| „ 18. (20. f.) Boroszló. | „ 23. Fenyőháza. | Mart. 29. (Apr. 16. f.) Szepes-váralja. |
| „ 13. (Mai. 6. f.) Hollóháza. | „ 20. (Mai. 6. f.) Parnicza. | Apr. 10. Feketekút. |
| „ 3. (19. f.) Ósva. | „ 17. (26. f.) Likavka. | „ 18. (20. f.) Héthárs. |
| „ 30. Keczerpeklén. | „ 22. Somssich-forrás. | Mart. 24. Szentmihályfalva. |
| „ 25. Keczerlipócz. | „ 21. Hrbaltó. | Apr. 3. Eperjes. |
| „ 18. Modrafalva. | „ 24. Revisnye. | „ 21. (26. f.) Bártfa. |
| „ 28. Vörösvágás. | „ 8. Rózsahegy. | „ 6. (28. f.) Töltszék. |
| | „ 29. (Mai. 5. f.) Fehérpatak. | „ 18. (31. f.) Zboró. |
| | | „ 24. Lipnik. |

92. + *Ampelis garrulus*, (L.)

IV. Mart. 5. Algyógy.

V. Febr. 17. Felsőmeezenzéf.

V. Mart. 16. Tavarna.

93. ↔ *Muscicapa grisola*, L.

I. Apr. 24. Répáspuszta.
 I. Mai. 4. Ujkörtvélyes.
 I. Apr. 24. Kőszeg.
 I. Mai. 2. Körmend.
 I. Apr. 21. Zalagógánfa.
 I. „ 22. Kismarton.
 III. „ 29. Rezsőháza.

III. Apr. 20. Babapuszta.
 III. „ 25. Királyhalom.
 III. Mai. 12. Budapest.
 III. „ 5. Gödöllő.
 IV. „ 14. Algyógy.
 V. Apr. 26. Szada.
 V. „ 17. Madarasalja.

V. Apr. 10. Geletnek.
 V. „ 15. Garamszent-andrás.
 V. Mai. 9. Kisgaram.
 V. „ 2. Breznóbánya.
 V. „ 6. Sacza.
 V. „ 12. Tavarna.

94. ↔ *Muscicapa atricapilla*, L.

| | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| I. Apr. 29. Kőszeg. | II. Apr. 25. Kürt. | III. Apr. 8. Budapest. |
| I. „ 4. Kismarton. | III. „ 30. Rezsőháza. | IV. „ 14. Türkös. |
| | III. „ 26. Óverbász. | |

95. ↔ *Muscicapa collaris*, BECHST.

I.

| | | |
|--------------------------|------------------|----------------------|
| <i>Mart.</i> 16. Csurgó. | Apr. 26. Rohonc. | Apr. 22. Sorokpuszta |
| Apr. 24. Répáspuszta. | „ 23. Kőszeg. | „ 19. Vasszécseny. |
| „ 18. Sásd. | „ 22. Körmend. | „ 28. Nyögér. |
| „ 2. Vasboldogasszony. | | „ 21. Kismarton. |

II.

Apr. 24. Kürt.

III.

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Apr. 8. Dunagárdony. | Apr. 5. Somogyudvarhely. | Apr. 12. Budapest. |
| „ 1. Temesszlatina. | <i>Mart.</i> 28. <i>Királyhalom.</i> | „ 20. Szerep. |
| „ 22. Drávatorok. | Apr. 5. Csálai erdő. | „ 7. Gödöllő. |
| „ 5. Bácsszentiván. | <i>Mart.</i> 25. Keczel. | <i>Mart.</i> 30. Kisesonkaerdő. |
| „ 18. Babapuszta. | „ 12. Gádoros. | Apr. 21. Kemeese. |
| „ 18. Mohol. | | „ 10. Ungvár. |

IV.

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Apr. 29. Berzászka. | Apr. 10. Ujegyház. | <i>Mart.</i> 18. Herbus. |
| Mai. 2. Meszics | „ 12. Oláhujfalu. | „ 31. Székelyvarság. |
| Apr. 7. Bruckenu. | Mai. 4. Zernest. | Apr. 2. Gyergyóalfalu. |
| „ 8. Szintyest | Apr. 14. Türkös. | Mai. 2. Gyergyószárhegy. |
| „ 20. Gross. | „ 3. Benedekmező. | Apr. 19. Szentbenedek. |
| <i>Mart.</i> 30. Lunkány. | <i>Mart.</i> 26. <i>Felvácz.</i> | „ 15. Felsőbánya. |
| Apr. 19. Bulza. | „ 25. <i>Körösbánya.</i> | „ 19. Izaszacsal. |
| „ 16. Pojánarekiczei. | „ 24. <i>Riskulicza.</i> | <i>Mart.</i> 20. <i>Havaszmező.</i> |
| „ 17. Algyógy. | „ 26. <i>Brád.</i> | Apr. 15. Mojszin. |
| <i>Mart.</i> 11. <i>Alvincz.</i> | Apr. 2. Buesed. | „ 30. Gánya. |
| | <i>Mart.</i> 21. Segesvár | |

V.

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------|
| Apr. 10. Bodony. | Apr. 13. Losoncz. | Apr. 11. Geletnek. |
| <i>Mart.</i> 24. <i>Reesk.</i> | <i>Mart.</i> 27. <i>Huszt.</i> | „ 18. Znióváralfa. |
| Apr. 8. Terpes. | Apr. 3. Visk. | „ 6. Neczpál. |
| <i>Mart.</i> 25. <i>Garamszentbenedek.</i> | „ 15. Alsószinevér. | „ 10. Besztercebánya. |
| Mai. 3. Bakabánya. | „ 5. Királymező. | „ 14. Szelese. |
| Apr. 1. Kemence. | „ 6. Felsőapsa. | „ 7. Garamsálfalu. |
| „ 9. Korpona. | Mai. 5. Unin. | Mai. 1. Benesháza. |
| Mai. 7. Magasmajtény. | Apr. 29. Brezova. | Apr. 16. Maluzsina. |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Apr. 7. Stósz. | Apr. 26. Tavarna | Apr. 21. Rózsahegy. |
| „ 19. Szepesolaszi. | „ 29. Nagyberezna. | „ 13. Parasztdubova. |
| „ 3. Jászó. | „ 18. Kispásztély. | „ 26. Usorba. |
| <i>Mart. 14. Sacza.</i> | <i>Mart. 22. Sóslak.</i> | „ 5. Eperjes. |
| Mai. 3. Boroszló. | Apr. 18. Parmicza. | <i>Mart. 28. Bártfa.</i> |

96. ↔ **Muscicapa parva**, BECHST.

III. Apr. 2. Harta. | IV. Mai. 2. Türkös.

97. ↔ **Lanius minor**, GM.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
| I. Apr. 20. Kisherend. | III. Mai. 6. Hódság. | III. Mai. 3. Szerep. |
| I. Mai. 2. Répáspuszta. | III. „ 4. Rezsőháza. | III. <i>Mart. 16. Nagyvárad.</i> |
| I. „ 13. Kőszeg. | III. „ 2. Babapuszta. | III. Mai. 3. Sajókaza. |
| I. „ 5. Zalagógánfa. | III. Apr. 24. Vaskút | IV. „ 7. Türkös. |
| I. „ 1. Bakonyháza. | III. Mai. 4. Királyhalom. | IV. Apr. 30. Szentbenedek. |
| I. Apr. 28. Kismarton | III. „ 4. Gádoros. | V. Mai. 4. Szada. |
| I. <i>Febr. 18. Fertőfehértó-egyháza.</i> | III. „ 8. Tárnok. | V. „ 7. Geletnek. |
| II. Apr. 30. Kürt. | III. „ 3. Ráczeke. | V. „ 8. Tavarna. |
| | III. „ 15. Budapest. | V. „ 2. Szepesváralja. |
| | III. „ 3. Pusztasőreg. | |

98. ↔ **Lanius collurio**, L.

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| I. Apr. 20. Répáspuszta. | III. Mai. 3. Hajós. | IV. Mai. 8. Kolozsvár. |
| I. Mai. 11. Kőszeg. | III. „ 16. Királyhalom. | V. „ 5. Szada. |
| I. „ 5. Zalagógánfa. | III. „ 2. Tárnok. | V. „ 1. Geletnek. |
| I. „ 1. Bakonyháza. | III. „ 13. Budapest. | V. Apr. 30. Szklénófürdő. |
| II. „ 8. Kürt. | III. „ 2. Nagyvárad | V. Mai. 1. Garamszent-andrás. |
| III. Apr. 5. Kevevára. | III. „ 14. Gödöllő. | V. „ 4. Kisgaram. |
| III. Mai. 2. Rezsőháza. | III. „ 4. Sajókaza. | V. Apr. 23. Breznóbánya. |
| III. „ 2. Bellye. | III. Mai. 7. Ungvár. | V. Mai. 2. Tavarna. |
| III. Apr. 30. Babapuszta. | IV. Apr. 18. Gross. | V. „ 31. Fenyvesrölggy. |
| III. „ 29. Óverbász. | IV. Mai. 2. Algyógy. | V. Apr. 27. Eperjes. |
| III. „ 28. Vaskút. | IV. „ 4. Türkös. | |

99. ⊙ **Corvus frugilegus**, L.

I. Mart. 28. Kőszeg. | I. Apr. 16. Zalagógánfa. | V. Mart. 19. Geletnek.

100. ↔ **Oriolus oriolus**, (L.).

I.

| | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Apr. 20. Kisherend. | Mai. 5. Nagyatád. | Apr. 2. Sásd. |
| „ 10. Csurgó. | Apr. 28. Görgeteg. | <i>Mai. 12. Tékes.</i> |
| „ 9. Bolhó. | „ 28. Kaposvár. | „ 20. Magyaregregy. |
| Mai. 10. Somogyzobb. | „ 27. Répáspuszta. | Mai. 13. Szentgotthárd. |

| | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Mai. 5. Sal. | Mai. 1. Szombathely. | Mai. 14. Siklód. |
| " 4. Vasboldogasszony. | " 28. <i>Loosmánd.</i> | " 4. Petőfalva |
| Apr. 23. Szőhedences. | Apr. 30. Csepreg. | " 5. Szarvkö. |
| " 29. Marczali. | " 22. Vasszécseny. | " 4. Sopronkertes. |
| " 5. Köröshegy. | " 22. Vasvár. | Apr. 29. Kismarton. |
| Mai. 2. Balatonboglár. | " 24. Oloszka | Mai. 15. Sopronnyék. |
| " 19. <i>Karád.</i> | Mai. 4. Nyögér. | Apr. 28. Szentmargitbánya. |
| Apr. 29. Tab. | Apr. 21. Páli. | " 29. Fertőféléregyháza. |
| " 28. Kiliti | " 30. Zalagógánfa. | " 5. Malomháza. |
| Mai. 6. Felsőlövő. | Mai 1. Kemenesszentpéter. | Mai. 7. Feketeváros. |
| " 8. Borostyánkő. | Apr. 21. Gicz. | Apr. 24. Magyarkeresztúr. |
| Apr. 30. Németyvár. | " 24. Csesznek. | Mai. 8. Markota Bődöge. |
| " 29. Csém. | " 29. Bakonyhána. | Apr. 25. Ravaszd |
| Mai. 3. Rohonc. | " 22. Polgárdi. | Mai. 1. Pilisszentkereszt. |
| " 5. Kőszeg. | " 28. Pákozdi. | <i>Mart. 27. Sikkárospuszta.</i> |
| Apr. 21. Körmend. | " 24. Sukoró. | Mai. 3. Pilisszentlászló. |
| Mai. 12. Sorokpuszta. | " 30. Nagymarton. | |

II.

| | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Apr. 25. Iván. | Mai. 2. Csorna. | Apr. 27. Tóváros |
| Mai. 4. Barátudvar. | " 1. Magyaróvár | " 30. Neszmély. |
| " 20. <i>Hörej.</i> | Apr. 28. Gyirmóth. | " 23. Kürt. |
| Apr. 20. Bogyzsló. | " 19. Patkányospuszta. | " 22. Csallóközsomorja. |

III.

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Mai. 1. Bócsa. | Apr. 26. Méhespetres. | Apr. 17. Királyhalom. |
| <i>Mart. 18. Pancsora.</i> | " 10. Kozora | " 23. Csálai erdő. |
| Apr. 25. Kevevára. | " 22. Bácszentiván. | " 26. Dorgos. |
| " 28. Temessziget. | " 24. Szond. | " 24. Borossebes |
| " 28. Fehértemplom. | " 22. Gájspitz. | " 26. Tótvárad. |
| " 22. Palona. | " 26. Babapuszta. | " 20. Dunapataj. |
| <i>Mart. 20. Dunabökény.</i> | " 30. Óverbász. | " 18. Harta. |
| Apr. 30. Hódság. | " 26. Mohol. | " 28. Állampuszta. |
| " 21. Dunacséb. | " 27. Temesség. | " 21. Szabadszállás. |
| " 26. Ujvidék. | " 10. Gyírok. | " 13. Keczel. |
| Mai 2. Felsőkabol. | <i>Mart. 22. Vadászverlő.</i> | " 29. Szarvas. |
| Apr. 27. Dunagárdony. | Apr. 19. Bükkhegy. | " 30. Gádoros. |
| " 30. Títel. | Mai. 1. Temeskirályfalva | " 26. Békésgyula |
| " 25. Rezsőháza. | <i>Mart. 30. Aga.</i> | " 22. Belényes. |
| " 27. Ópáva. | Apr. 30. Bálincz. | Mai. 5. Székesfehérvár. |
| " 14. Tógyér. | " 18. Somogyudvarhely. | Apr. 28. Tárnok. |
| <i>Mart. 25. Denta.</i> | " 28. Doromlás. | " 20. Ráczkeve. |
| Apr. 18. Versecz. | " 30. Nagybaraeska. | " 29. Zugliget. |
| " 22. Jerszeg. | " 24. Vaskút. | Mai. 12. Budapest. |
| <i>Mart. 12. Temesszalina.</i> | " 24. Hajós. | Apr. 22. Sári. |
| Apr. 12. Darány. | " 22. Jánoshalma. | " 27. Pusztasőreg. |
| " 23. Bellye. | " 24. Fehértó Halas. | " 25. Karezag. |
| " 28. Drávatorok. | Mai. 1. Csorva. | " 28. Szerep. |

Apr. 26. Nagyvárad.
 Mai. 3. Szalárd.
 „ 1. Budakeszi.
 Apr. 23. Gödöllő.
 „ 29. Isaszeg.
 „ 29. Babatpuszta.
 „ 20. Bag.
 „ 30. Debreczen.

Apr. 27. Hajduhadház Nagy-
 erdő.
 Mai. 2. Szarvassziget Nyir-
 egyháza.
 „ 1. Nyíregyháza Újtelek.
 Apr. 29. Kiscsonkaerdő.
 „ 28. Darvasmoha erdő
 „ 22. Sárerdő.
 „ 22. Csererdő.

Mai. 7. Avasi bérczerdő.
 Apr. 24. Sajókaza.
 „ 17. Szin.
 „ 30. Kemece.
 Mai. 2. Mándok.
 Apr. 27. Somodi.
 Mai. 1. Zugó.
 „ 7. Ungvár.
 Apr. 3. Ungdaróc.

IV.

Apr. 29. Szerbpozsezsena.
 „ 3. Néranádas.
 „ 28. Berzászka.
 „ 27. Bánya.
 „ 11. Schnellerruhe.
 Mai. 2. Ógradina.
 Apr. 29. Meszics.
 „ 26. Kernyecsa.
 Mai. 6. Újszádova.
 Apr. 26. Bruckenau.
 „ 28. Vermes.
 „ 29. Dobrest.
 „ 21. Tápiá.
Mart. 19. Jerese.
 Mai. 4. Tinkó.
 Apr. 25. Valemáre.
 „ 26. Szintyest.
 „ 22. Gross.
 „ 24. Luakány.
 „ 25. Bulza.
 „ 25. Homosdia.
 „ 27. Kostej.
 „ 18. Tyej.
 „ 19. Roskány.
Mart. 25. Hunyaldobra.
 Apr. 29. Vulesesd.
 „ 29. Déva.
 Mai. 4. Alsóvárosvíz.
 Apr. 28. Algyógy.
 „ 22. Kudsir.
 „ 26. Alvincz.
 „ 27. Szászesór.
 „ 20. Bisztra.
 Mai. 1. Szelistye.
 Apr. 20. Vizakna.
 Mai. 2. Szelindek.
 „ 1. Ujegyház.
Mart. 20. Felsőporumbák.
 „ 30. Strézakerezsora.
 „ 8. Oláhújfalú.

Mart. 26. Alsóárpás.
 Apr. 27. Felsőúcsa.
 „ 30. Alsóvíst.
Mart. 20. Nagysink.
 „ 26. Dezsán.
 „ 25. Fogaras.
 Mai. 1. Laskaicza.
 Apr. 2. Zernest
 Mai. 2. Barczarozsnjó.
 Apr. 10. Bölön.
 Mai. 1. Hidvég.
 „ 7. Türkös.
 „ 9. Hosszúfalú.
 Apr. 5. Dálnok.
 „ 26. Temesillésd.
Mart. 26. Lippai erdő.
 Mai. 2. Lippa.
 Apr. 21. Máriaradna.
 Mai. 6. Mészdorgos.
 Apr. 27. Petirs.
 „ 24. Zabálcz.
 „ 26. Zám.
 Mai. 6. Vaskoh.
 „ 2. Felvácza.
 „ 2. Kőrösbánya.
 „ 2. Riskulicza.
 „ 2. Brád.
 „ 3. Bucsesd.
 Apr. 20. Gyulafehérvár.
 „ 8. Vingárd.
 „ 25. Váldhid.
 „ 30. Pród.
 „ 28. Szásznádas.
 „ 25. Segesvár.
 „ 20. Csöb.
 „ 12. Apold.
 „ 26. Szászdálya.
 Mai. 2. Szászkézd
Mart. 18. Szászkeresztúr.
 Mart. 20. Málnás.

Apr. 21. Tenke.
 „ 26. Korbest
 Mai. 3. Brátka.
 „ 1. Egerbegy.
 „ 3. Magyarargorbó.
 Apr. 28. Gyalu.
 „ 29. Kolozsvár.
 „ 25. Kékes.
 „ 25. Teke.
 „ 29. Herbus.
 „ 5. Disznajó.
 „ 6. Görgényszentimre.
 Mai. 3. Nyáradremete.
 „ 8. Dosz.
 „ 28. Szováta.
Mart. 28. Gyergyósárhegy.
 „ 16. Gyergyótölgyes.
 Mai. 4. Zilah.
 Apr. 30. Zsibó.
 Mai. 7. Hidalmás.
 Apr. 25. Gyökeres.
 „ 23. Désakna.
 „ 29. Dés.
 Mai. 6. Gáncs.
 „ 5. Bethlen.
Mart. 27. Nagylva.
 Apr. 11. Bozinta.
 „ 15. Kápolnokmonostor.
 „ 26. Felsőbánya
 „ 22. Szaploneza.
 „ 15. Taraczköz.
 Mai. 2. Máramarossziget
 Apr. 28. Nagyboeskö.
 „ 29. Rozália.
 „ 25. Izaszacsal.
 „ 27. Havasmező.
 „ 1. Majszin
 „ 17. Lajosfalva.
 Mai. 2. Gánya.

V.

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| Apr. 26. Ipolyszalka. | Apr. 27. Técső. | Mai. 1. Szepsi. |
| Mai. 2. Nagybörzsöny. | " 29. Kriesfalva | " 4. Felsőláncz. |
| Apr. 28. Nagymaros. | " 10. Alsószinevér | Apr. 1. Sacza. |
| Mai. 1. Szokolya. | " 23. Szentmihálykört- vélyes. | " 19. Boroszló. |
| Apr. 15. Szada. | " 17. Nyéresháza. | Mai. 2. Hollóháza. |
| " 24. Valkó. | " 17. Dobó. | " 1. Ósva. |
| " 19. Pásztó. | Mai. 4. Terecsepatak. | " 8. Keczerpeklén. |
| Mai. 2. Bodony. | " 15. Taraczkraszna. | Apr. 19. Keczerlipócz. |
| Apr. 28. Reesk. | Apr. 9. Felsőapsa. | Mai. 8. Vörösvágás. |
| Mai. 8. Terpes. | " 20. Brusztura. | Apr. 28. Tavarna. |
| " 1. Fehérszék. | Mai. 1. Búrszentgyörgy. | Mai. 3. Gerény. |
| Apr. 19. Alsóköröskény. | " 3. Unin. | Apr. 24. Felsődomonya. |
| " 28. Garamkissalló. | " 1. Berencsváralja. | " 28. Nagyláz. |
| Mai. 3. Garamrudnó. | " 3. Verbó. | " 25. Kisberezna. |
| " 4. Hegybánya. | <i>Mart. 22. Pöstyén.</i> | Mai. 6. Nagyberezna. |
| " 2. Kemencze. | Apr. 8. Chinorán. | " 4. Bercsényifalva. |
| " 1. Parassapuszta. | " 28. Szkacsánhradistye. | Apr. 28. Kispásztély. |
| Apr. 28. Tesmagolvár. | Mai. 6. Nyitrarudnó. | Mai. 4. Turjavágás. |
| " 29. Dobó. | " 5. Geletnek. | " 3. Illava. |
| " 16. Korpona. | " 19. Repistye. | Apr. 2. Nagybicsece. |
| Mai. 1. Magasmajtény. | Apr. 2. Teplafő. | Mai. 10. Revisne. |
| " 2. Gács. | Mai. 22. Körmöczbánya. | Apr. 12. Parasztdubova. |
| Apr. 18. Losonez. | " 1. Zólyombues. | Mai. 18. Vychodna Cserna- dolinatelep. |
| Mai. 5. Salgótarján. | " 6. Kováesfalva. | " 20. Osorba. |
| Apr. 15. Diósgyőr. | " 8. Garamsálfalva. | <i>Mart 15. Vörösklastrom.</i> |
| " 1. Nagyszöllös. | Apr. 29. Garampéteri. | Apr. 2. Feketekút. |
| Mai. 1. Huszt | " 29. Lopér. | Mai. 2. Eperjes. |
| Apr. 27. Visk. | Mai. 2. Berzéte. | Apr. 15. Zboró. |
| Mai. 9. Bustyaháza. | Apr. 29. Jászó. | Mai. 1. Lipník. |
| Apr. 30. Kövesliget. | | |

101. ↔ *Sturnus vulgaris*, L.

I.

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Mart. 21. Kisherend. | Apr. 9. Szőhedenes. | Mart. 12. Borsmonostor. |
| " 14. Csurgó. | Mart. 14. Marczali. | Febr. 24. Körmend. |
| Febr. 18. Bolhó. | " 5. Balatonfüred. | Mart. 14. Sorokpuszta. |
| " 25. Somogyszobb. | Apr. 12. Kőröshegy. | " 15. Locsmánd |
| Mart. 26. Nagyatád. | <i>Mai. 8. Karád.</i> | " 3. Köveskút. |
| " 18. Görgeteg. | Mart. 6. Tihany. | " 13. Vasszéeeseny. |
| " 17. Zseliczkisfalud. | Apr. 7. Tab. | " 22. Vasvár. |
| " 10. Kaposvár. | " 28. <i>Külli.</i> | " 17. Nyögér. |
| " 3. Répáspuszta. | Febr. 26. Újkörtvélyes. | " 10. Páli. |
| Febr. 25. Sásd. | Mart. 22. Felsővisó. | " 2. Zalagógánfa. |
| Mart. 12. Tékes. | " 24. Borostyánkő. | <i>Apr. 1. Kemenesszentpéter.</i> |
| " 8. Pécs. | " 15. Németujvár. | Febr. 28. Gicz. |
| <i>Mai. 10. Szentgotthárd.</i> | " 7. Csém. | Mart. 9. Bakonyhána. |
| <i>Apr. 18. Sal.</i> | <i>Apr. 20. Rohonez.</i> | <i>Apr. 1. Polgárdi.</i> |
| <i>Mai 2. Vasboldogasszony.</i> | Mart. 6. Kőszeg. | Mart. 13. Pákozd. |

Mart. 15. Sukoró.
 „ 22. Sopronkertes.
 Febr. 22. Kismarton.

Mart. 9. Szentmargitbánya.
 Febr. 16. Fertőféléregyháza.

Mart. 15. Feketeváros.
 „ 31. Magyarkeresztur.
 „ 15. Ravazd

II.

Mart. 8. Barátudvar.
 „ 27. Hövej.

Mart. 15. Gyirmót.
 „ 18. Pusztapatkányos.
 „ 10. Vámos.

Mart. 9. Kürt.
 Febr. 28. Csallóközsomorja.

III.

Apr. 19. Borcsa.
 Mart. 5. Kevevára.
 Apr. 1. Temessziget.
 Mart. 3. Palona.
 Febr. 5. Hódság.
 Mart. 17. Dunacséb.
 „ 12. Ujvidék.
 „ 24. Felsőkabol.
 „ 10. Dunagárdony.
 „ 3. Rezsőháza.
 „ 24. Jerszeg.
 Febr. 25. Darány.
 „ 23. Bellye.
 Mart. 12. Drávatorok.
 „ 14. Méhespetres.
 „ 13. Kozora.
 „ 4. Bácsszentiván.
Apr. 11. Szond.
 Mart. 2. Gájspitz.
 „ 6. Mohol.
 „ 21. Temesség.
 „ 24. Gyírok.

Febr. 26. Vadászerdő.
 Mart. 18. Mosniczabisztra.
 „ 18. Bükkbegy.
 „ 15. Temeskirályfalva
 „ 23. Aga.
 „ 20. Bálinez.
Apr. 9. Somogyudvarhely.
 Mart. 10. Doromlás.
 „ 13. Hajós.
 „ 28. Jánoshalma.
 Febr. 23. Királyhalom.
 „ 27. Bezdin.
 „ 22. Csálai erdő.
 Mart. 3. Dorgos.
 Apr. 2. Kelmák.
 „ 20. Tótvárads.
 Mart. 22. Dunapataj.
 „ 8. Állampuszta.
 „ 2. Szabadszállás
Febr. 6. Kézel.
 Mart. 27. Gádoros.
 „ 5. Békésgyula.
 „ 25. Belényes.

Mart. 19. Sári.
 „ 2. Pusztasőreg
 Apr. 1. Karezag.
 Mart. 6. Nagyvárads.
 „ 14. Szalárd
 Febr. 28. Nagysomkút
 Mart. 3. Isaszeg.
 „ 10. Babatpuszta.
 Febr. 26. Hévizgyörk.
 Mart. 1. Poroszló.
 „ 2. Szarvassziget
 Nyíregyháza.
 „ 4. Nyíregyháza Új-
 telek.
 „ 17. Kiscsonkaerdő
 Febr. 23. Darvasmohaerdő.
 Mart. 2. Sárerdő.
 „ 13. Csererdő.
Apr. 16. Avasi Bérczerdő.
 Mart. 2. Sajókaza.
 „ 1. Kemecse.
 „ 14. Munkács.

IV.

Mart. 27. Bánya.
Jan. 6. Ógradina.
 Mart. 8. Bruckenu.
 „ 6. Vermes.
 „ 4. Tápia.
 „ 10. Sziutyest.
 „ 2. Gross.
 „ 22. Bulza.
 „ 30. Homosdia.
Apr. 26. Kostej.
 Mart. 25. Pozsoga.
 „ 4. Roskány.

Mart. 8. Hunyaddobra.
 „ 14. Déva.
Apr. 10. Alsóvárosvíz.
 Febr. 18. Gredisty.
 Mart. 2. Alvincz.
 „ 11. Sugág.
Apr. 12. Bisztra.
 „ 21. Kereszténysziget.
 Febr. 28. Szelistye.
Apr. 20. Vízakna.
 Mart. 18. Kistorony.
 „ 19. Nagyesűr.

Mart. 20. Szelindek.
 „ 20. Kistalmács.
 „ 18. Hermány.
 Febr. 27. Veresmart.
 „ 25. Ujegyház.
 Mart. 31. Oprakereszisora.
 „ 18. Oláhújfalv.
 Febr. 18. Nagysink.
 Mart. 23. Sebes.
 „ 23. Zernest.
 Apr. 2. Bölön.
 „ 13. Árapatak.

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Mart. 10. Dálnok. | Mart. 18. Brátka. | Mart. 15. Gáncs. |
| " 20. Magyarbodza. | " 6. Abrudbánya. | " 20. Bethlen. |
| " 16. Temesillésd. | " 18. Abrudfalva. | " 13. Naszód. |
| " 1. Lippa. | " 16. Magyarorbó. | " 8. Földra. |
| " 9. Máriaradna. | " 1. Kolozsvár. | Apr. 3. Kisilva. |
| <i>Febr. 3. Mészdorgos.</i> | Apr. 2. Kékes. | Mart. 20. Nagyilva. |
| " 26. Petirs. | Mart. 11. Teke. | Apr. 6. Dornavölgy. |
| Mart. 2. Zabálec. | " 4. Herbus. | Mart. 16. Bozinta. |
| " 10. Lalasincz. | " 15. Disznajó. | Apr. 6. Nagybánya. |
| <i>Apr. 21. Vaskób.</i> | Febr. 25. Görgényzentimre. | Mart. 25. Kápolnokmonostor. |
| Febr. 23. Bulzesd. | Mart. 6. Dosz. | " 5. Felsőándorfalu. |
| Mart. 2. Felsővidra. | " 20. Gyergyóalfalu. | " 26. Felsőbánya. |
| " 16. Kacína. | " 14. Gyergyócsomafalva. | " 7. Szaploneza. |
| Febr. 29. Topánfalva. | " 14. Kilyénfalva. | " 10. Taraczköz. |
| Mart. 10. Zalatna. | <i>Apr. 19. Gyergyótölgyes</i> | " 24. Kapnikbánya. |
| " 10. Alsószolesva. | Mart. 8. Zilah. | " 4. Tiszaveresmart. |
| " 8. Váldhid. | " 26. Szilágycseh. | " 31. Aknasugatag. |
| " 20. Pród. | " 10. Zsibó. | " 4. Berezánfalva. |
| " 19. Szásznádas. | " 4. Hidalmás. | " 19. Rozália. |
| Febr. 28. Segesvár. | Apr. 5. Gyökeres. | " 26. Jód. |
| Mart. 9. Apold. | Mart. 26. Zálha. | <i>Apr. 27. Izsaacsal.</i> |
| " 26. Szászdálya. | " 9. Désakna. | Mart. 1. Majszin. |
| " 14. Száskézsd. | " 26. Magyarláros. | " 26. Borsabánya. |
| " 4. Száskeresztur. | " 12. Dés. | " 12. Szentersébet. |
| Febr. 27. Tenke. | | " 17. Gánya. |

V.

| | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Mart. 28. Nagymaros. | Mart. 20. Dombó | <i>Mai. 3. Nagyberezna.</i> |
| " 25. Bodony. | " 29. Rahó. | Apr. 15. Bercényifalva. |
| " 2. Recsk. | " 10. Körösmező. | <i>Febr. 24. Kispáztély.</i> |
| Apr. 2. Terpes. | Febr. 24. Búrszentgyörgy. | Mart. 16. Sólak. |
| Mart. 10. Fehérszék. | Mart. 25. Trencsén. | Apr. 7. Fenyvesvölgy. |
| " 20. Garamkissalló. | Apr. 3. Chinorán. | Mart. 20. Turjavágás. |
| <i>Apr. 16. Garamrudnó.</i> | Mart. 29. Bán. | " 25. Majdánka. |
| " 4. Bakabánya. | " 5. Geletnek. | Apr. 3. Ökörmező. |
| Mart. 9. Losonez. | " 20. Breznóbánya. | Mart. 8. Nagybicsese. |
| " 29. Kazár. | " 20. Maluzsina. | " 4. Zsolna. |
| " 8. Nagyszöllös. | Apr. 4. Jászó. | " 4. Parnicza. |
| <i>Apr. 22. Huszt.</i> | Mart. 19. Felsőlánca. | " 8. Revisnye. |
| Mart. 4. Visk. | <i>Febr. 27. Sacza.</i> | " 28. Lokeza. |
| " 14. Bustyaháza | Apr. 9. Boroszló | " 28. Németlipese. |
| " 18. Kövesliget. | Mart. 10. Ósva. | <i>Apr. 19. Parasztubora.</i> |
| <i>Apr. 19. Tűcső.</i> | " 23. Vörösvágás. | Mart. 23. Szepesófalu. |
| Mart. 10. Kricsfalva. | " 7. Tavarna. | Apr. 9. Szepesváralja. |
| " 17. Kőkényes. | " 15. Gerény. | <i>Febr. 26. Eperjes.</i> |
| Febr. 27. Szentmihálykörtve- | " 26. Nagyláz. | Mart. 11. Bártfa. |
| lyes. | " 17. Kisberezna. | <i>Apr. 25. Töltzék.</i> |
| Mart. 29. Nyéresháza. | | Mart. 16. Zboró. |

101. ☉ *Coccothraustes coccothraustes*, (L.).

III. Febr. 12. Hódtság.

III. Mart. 22. Babapuszta.

III. Febr. 25. Budapest.

102. \leftrightarrow **Fringilla montifringilla**, (L.).

| | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| I. Febr. 17. Kőszeg. | IV. Mart. 17. Óverbász. | IV. Mart. 5. Algyógy. |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|

103. \leftrightarrow **Fringilla coelebs**, L.

| | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| I. Mart. 30. Tihany. | III. Mart. 12. Budapest. | V. Mart. 4. Breznóbánya |
| I. „ 23. Németujvár. | III. „ 10. Kisesonkaerdő. | V. „ 17. Stósz. |
| I. „ 21. Kőszeg. | III. „ 17. Ungvár. | V. „ 25. Liptószentiván. |
| I. „ 5. Kismarton. | IV. Febr. 20. Algyógy. | V. „ 12. Feketevág. |

104. \leftrightarrow **Chloris chloris**, (L.).

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| III. Febr. 18. Budapest. | IV. Mart. 30. Algyógy. | V. Apr. 24. Zsibóvárallya. |
| III. Apr. 17. Nagycsárd. | IV. Apr. 4. Kolozsvár. | V. Mart. 30. Breznóbánya. |

105. \leftrightarrow **Cannabina linaria**, (L.)

V. Mart. 17. Breznóbánya.

106. \leftrightarrow **Chrysomitris spinus**, (L.)

| | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|
| I. Febr. 27. Kőszeg. | III. Mart. 1. Budapest. | IV. Febr. 10. Algyógy. |
|----------------------|-------------------------|------------------------|

107. \leftrightarrow **Serinus serinus**, (L.)

| | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|
| I. Mart. 30. Kőszeg. | I. Apr. 1. Kismarton. | V. Apr. 19. Eperjes. |
| | V. Mart. 29. Breznóbánya. | |

108. ∞ **Pyrrhula pyrrhula**, (L.).

| | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| I. Febr. 17. Kőszeg. | III. Mart. 5. Szarvas. | III. Apr. 5. Ungvár. |
| III. Apr. 15. Babapuszta. | III. Febr. 18. Budapest. | IV. Febr. 26. Algyógy. |
| | III. Mart. 20. Szerep. | |

109. \sim **Loxia curvirostra**, (L.)

III. Mai. 20. Ungvár.

110. \leftrightarrow **Emberiza calandra**, L.

| | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| I. Mart. 24. Kőszeg. | III. Mart. 12. Bellye. | III. Mart. 23. Szerep. |
| II. „ 12. Kürt. | III. „ 24. Babapuszta. | IV. „ 5. Algyógy. |
| III. „ 15. Rezsőháza. | III. „ 30. Nagybaracska. | V. Apr. 1. Tavana. |

111. \leftrightarrow **Emberiza schoenioides**, L.

| | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| II. Mart. 20. Kürt. | III. Mart. 12. Hódság. | IV. Mart. 1. Kolozsvár. |
| | III. Febr. 12. Budapest. | |

112. \leftrightarrow *Alauda arborea*, L.

| | | | | | |
|------------|-----------------|------------|-------------------|----------|--------------------|
| I. Mart. | 1. Kőszeg. | III. Mart. | 3. Ungvár. | V. Mart. | 15. Breznóbánya. |
| I. Febr. | 26. Nyögér. | IV. Febr. | 26. Algyógy. | V. Febr. | 17. Sacza. |
| III. Mart. | 2. Óverbász. | IV. Mart. | 16. Türkös. | V. Mart. | 12. Tavarna. |
| III. „ | 6. Királyhalom. | V. „ | 8. Geletnek. | V. „ | 20. Szepestófalva. |
| | | V. „ | 16. Zólyomlípese. | | |

113. \leftrightarrow *Alauda arvensis*, L.

I.

| | | | | | |
|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|
| Febr. | 17. Kisherend. | Febr. | 23. Tab. | Mart. | 2. Csesznek. |
| „ | 28. Csurgó. | „ | 16. Felsőlövő. | „ | 9. Bakonyhána. |
| Mart. | 1. Bolhó. | „ | 23. Borostyánkő. | „ | 12. Polgárdi. |
| „ | 7. Somogyszob. | Mart. | 5. Németsújvár. | „ | 14. Pákozd. |
| Febr. | 27. Nagyatád. | „ | 6. Csém. | „ | 12. Sukoró. |
| „ | 27. Görgeteg. | Febr. | 26. Kőszeg. | „ | 14. Savanyukút. |
| Mart. | 7. Zselickisfalud. | Mart. | 12. Borsmonostor. | „ | 9. Nagymarton. |
| Febr. | 20. Kaposvár. | Febr. | 19. Körmend. | Apr. | 4. Márczfalva. |
| Mart. | 3. Répáspuszta. | „ | 22. Sorokpuszta. | Mart. | 22. Petőfalva. |
| Febr. | 16. Tékes. | „ | 22. Szombathely. | Febr. | 26. Szarvokő. |
| „ | 18. Pécs. | „ | 25. Loesmánd. | Mart. | 9. Kismarton. |
| „ | 15. Magyaregregy. | Mart. | 15. Köveskút. | Febr. | 23. Szentmargitbánya. |
| Mart. | 5. Sal. | „ | 3. Csepreg. | Mart. | 19. Fertőfőhéregyháza. |
| Febr. | 23. Vasboldogasszony. | Febr. | 19. Vasszécseny. | „ | 6. Malomháza. |
| Mart. | 2. Szőhedencs. | „ | 27. Nyögér. | „ | 2. Feketeváros. |
| „ | 10. Marezali. | „ | 18. Páli. | „ | 3. Magyarkeresztur. |
| „ | 10. Kőröshegy. | „ | 23. Zalagógánfa. | Febr. | 24. Markota-Bödöge. |
| „ | 1. Karád. | Mart. | 2. Kemenesszentpéter | „ | 23. Ravaszd. |
| „ | 3. Igal. | Febr. | 23. Giez. | „ | 24. Píliszentkereszt. |

II.

| | | | | | |
|-------|-----------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|
| Mart. | 3. Iván. | Febr. | 27. Csorna. | Mart. | 13. Neszmély. |
| Febr. | 22. Barátudvar. | „ | 22. Gyirmóth. | Febr. | 26. Kürt. |
| „ | 18. Hövej. | Mart. | 3. Pusztapatkányos. | „ | 23. Csallóközsomerja. |
| | | Febr. | 23. Tóváros. | | |

III.

| | | | | | |
|-------|------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|
| Mart. | 29. Böcsa. | Apr. | 14. Felsőkabol. | Mart. | 10. Drávatorok. |
| „ | 5. Panesova. | Mart. | 18. Dunagárdony. | „ | 12. Méhespetres. |
| „ | 5. Kevevára. | Febr. | 18. Rezsőlháza. | Apr. | 20. Bácsszentiván. |
| Apr. | 15. Temessziget. | „ | 8. Antalfalva. | Mart. | 12. Szond. |
| Mart. | 7. Fehértemplom. | Apr. | 11. Tógyér. | Apr. | 22. Gájspítz. |
| „ | 27. Dunabökény. | Febr. | 12. Jerszeg. | Mart. | 5. Mohol. |
| „ | 3. Hódság. | Mart. | 1. Temesszlatina. | Febr. | 23. Temesség. |
| „ | 3. Dunaeséb. | „ | 5. Darány. | Mart. | 10. Gyírok. |
| Mai. | 6. Újridék. | „ | 5. Bellye. | „ | 7. Vadászerdő. |

Mart. 2. Bükkhegy.
 Febr. 25. Temeskirályfalva.
 Mart. 16. Lugos.
 Febr. 26. Somogyndvarhely.
 Mart. 10. Doromlás.
 „ 18. Nagybaraeska.
 „ 6. Vaskút.
 Febr. 23. Hajós.
 „ 19. Jánoshalma.
 „ 20. Csorva.
 „ 20. Királyhalom.
 Mart. 11. Bezdin.
 „ 16. Csálai erdő.
 „ 1. Dorgos.
 „ 9. Borossebes.
 „ 8. Tótvárad.
 „ 2. Dunapataj.
 Febr. 26. Harta.
 „ 28. Állampuszta.
 „ 19. Szabadszállás.

Febr. 10. Keczel.
 „ 19. Szarvas.
 „ 19. Gádoros.
 „ 22. Székesfejérvár.
 „ 14. Tárnok.
 Mart. 2. Ráczkeve
 „ 4. Sári.
 Febr. 26. Pusztasőreg.
 Mart. 15. Karczag.
 Febr. 22. Alattyan.
 „ 22. Szerep.
 „ 27. Nagyvárad.
 Mart. 8. Szalárd.
 „ 7. Nagysomkút.
Jan. 22. Gödöllő.
 Mart. 23. Galambospuszta.
 Febr. 23. Babatpuszta.
 „ 18. Hévízgyörk
 Mart. 4. Debreczen.
 „ 18. Hajduhadház Nagy-
 erdő.

Febr. 20. Szarvassziget
 Nyiregyháza.
 „ 21. Nyiregyháza
 Újtelek.
 „ 25. Kisesonkaerdő.
 Mart. 3. Darvasmoha erdő.
 Apr. 5. Sárerdő.
 Mart. 16. Csererdő.
 Febr. 23. Avasi Bérczerdő.
 „ 26. Sajókaza.
 Mart. 1. Szin.
 „ 2. Kemece.
 „ 28. Mándok.
 „ 5. Csikósgorond.
 „ 2. Munkács.
 „ 9. Somodi.
 „ 18. Zugó.
 Febr. 28. Ungvár
 Mart. 3. Ungdaróc.
 „ 21. Unghosszúmező.

IV.

Mart. 11. Szerbpozsezsena.
 „ 22. Néranádas.
 „ 8. Berzászka.
 „ 15. Bánya.
 „ 2. Ógradina.
 „ 6. Meszics.
 „ 8. Kernyecsa.
 „ 9. Bruckenaui.
 Febr. 27. Vermes.
 „ 26. Dobrest.
 Mart. 5. Tápia.
 „ 20. Jerese.
 „ 8. Szintyest.
 „ 29. Gross.
 „ 22. Lunkány.
Apr. 9. Bulza.
 Mart. 1. Homosdia.
 „ 23. Kostej.
 „ 1. Roskány.
 „ 14. Pojánarekiczeli.
 „ 2. Hunyaddobra.
 „ 20. Déva.
 „ 21. Hátszeg.
 „ 5. Algyógy.
 „ 9. Kudsir.
 „ 9. Alvinez.
 „ 27. Kereszténysziget.

Mart. 12. Szelistye.
 Febr. 25. Vizakna.
 Mart. 18. Nagydisznód.
 „ 3. Szelindek.
 Febr. 29. Újgyház.
 „ 25. Felsőporumbák.
 „ 27. Szeráta.
 Mart. 18. Oprakerczisora.
 „ 14. Strézakerczisora.
 „ 6. Oláhujfalu.
 „ 12. Alsóárpás.
 „ 13. Felsőúcsa.
 „ 12. Felsővist.
 „ 3. Dragus.
 „ 10. Nagysink.
 „ 3. Nyugotifelsőszom-
 batfalva.
 „ 8. Bráza.
 „ 8. Dezsán.
 „ 22. Telekirécse.
 „ 23. Vajdarécse.
 „ 9. Kisberivoj.
 „ 12. Fogaras.
 „ 5. Kopacsél.
 „ 5. Sebes.
 „ 9. Margineu.
 „ 2. Laskaicza.

Mart. 8. Nagyberivoj.
 „ 13. Zernest.
 „ 20. Barczarozsnyó.
 „ 5. Bölön.
 „ 4. Türkös.
 „ 10. Hosszúfalu.
 Febr. 24. Ilyefalva.
 Mart. 19. Keresztvár.
 „ 3. Kálnok.
 „ 4. Benedekmező.
 „ 9. Bikfalva.
 „ 5. Dálnok.
 „ 25. Kisborosnyó.
 „ 4. Zágon.
 Febr. 25. Temesillésd.
Apr. 6. Lippai erdő.
 Febr. 28. Lippa.
 Mart. 14. Máriaradna.
 Febr. 26. Mészdorgos.
 Mart. 5. Petirs.
 „ 4. Zabálc.
 „ 1. Zám.
 „ 27. Vaskóh.
 „ 1. Ribicsora.
 „ 20. Valeabrad.
Mai 10. Topánfalva.
 Mart. 18. Detonata.

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Mart. 26. Zalatna | Mart. 15. Disznajó. | Mart. 15. Bethlen. |
| „ 8. Gyulafehérvár. | „ 15. Görgényszentimre. | „ 21. Naszód. |
| „ 8. Vingárd. | „ 12. Nyárádremete. | Apr. 18. Kisilva. |
| „ 15. Zágor. | Apr. 8. Görgényüvegesür. | Mart. 17. Nagyilva |
| „ 6. Segesvár. | Mart. 24. Dosz. | „ 24. Bélbor. |
| Apr. 15. Csöb. | Apr. 28. <i>Vármező.</i> | „ 2. Bozinta. |
| „ 10. Apold. | Mart. 10. Székelyvarság. | Apr. 6. Nagybánya. |
| Mart. 26. Szászdálya. | „ 7. Maroshéviz. | „ 8. Kápolnokmonostor. |
| Apr. 18. <i>Szászkézsd.</i> | „ 10. Gyergyóalfalu. | Mart. 4. Felsőándorfalu. |
| Mart. 3. Szászkeresztúr. | Apr. 10. Gyergyóditró. | „ 10. Felsőbánya. |
| „ 11. Zetelaka. | Mart. 8. Gyergyócsoma- | „ 17. Szaploneza. |
| Febr. 27. Málnás. | „ falva | Febr. 29. Máramarossziget |
| Mart. 14. Futásfalva. | „ 6. Gyergyószárhegy. | Apr. 8. Máragyulafalva. |
| „ 13. Karatnavolál. | „ 12. Gyergyóújfalu. | Mart. 3. Berezánfalva. |
| „ 4. Kézditörja. | „ 9. Kilyénfalva. | „ 18. Rozália. |
| „ 6. Kézdiszárzapatok. | „ 13. Tekerőpatak. | „ 18. Jód. |
| „ 7. Tenke. | „ 21. Gyergyószent- | „ 24. Visooroszi. |
| „ 25. Brátka. | „ miklós. | Apr. 3. Dragomérfalva. |
| „ 14. Abrudbánya. | „ 18. Gyergyótölgyes | Mart. 21. Izaszacsal. |
| „ 15. Magyaragorbó. | „ 25. Gyilkostó. | Apr. 13. Havasmező. |
| „ 1. Kolozsvár. | „ 8. Zilah. | Mart. 20. Mojszin. |
| „ 21. Kékes. | „ 10. Zsibó. | Apr. 10. Borsabánya. |
| „ 1. Teke. | Apr. 2. Zálha. | Mart. 28. Pojánarotunda. |
| „ 12. Herbus. | Mart. 10. Désakna. | Apr. 18. Lajosfalva |
| Apr. 6. Nyárádszereda. | Apr. 6. Magyarláros. | Mart. 10. Gánya. |
| | Febr. 28. Gánes. | |

V.

| | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Mart. 3. Ipolyszalka. | Mart. 6. Tőpatak. | Mart. 21. Turbáltorkolat |
| Febr. 29. Nagybörzsöny. | „ 6. Tesmagolvár. | „ 18. Rahó. |
| Mart. 6. Nagymaros. | Febr. 28. Dobó. | „ 12. Körösmező. |
| „ 6. Szokolya. | Mart. 13. Korpona. | Febr. 20. Búrszentgyörgy. |
| Febr. 23. Szada. | Febr. 23. Magasmajtény. | Mart. 4. Uniu. |
| „ 20. Valkó. | Mart. 3. Dobróváralfa. | „ 12. Berencsváralja. |
| „ 24. Pásztó. | Febr. 25. Gács. | Apr. 26. <i>Brezova.</i> |
| „ 21. Bodony | „ 15. Losonez. | Mart. 24. Miava. |
| „ 28. Reesk | Apr. 27. <i>Salgótarján.</i> | „ 3. Otura. |
| „ 27. Terpes. | Mart. 19. Kazár. | Apr. 7. Verbó. |
| Mart. 2. Fehérszék. | „ 12. Diósgyőr. | Mart. 7. Felsőbotfaln |
| Apr. 16. Garamkissalló. | „ 13. Huszt. | „ 28. Pöstyén. |
| Febr. 25. Garamszentbene- | „ 9. Herinése. | „ 6. Trenesén. |
| dek. | „ 13. Bustyaháza. | Apr. 11. Chinorán. |
| Mart. 15. Bródtanya. | „ 11. Kövesliget. | Mart. 19. Bán. |
| „ 10. Garamrudnó. | „ 17. Técső. | „ 15. Szkaesánhradistye. |
| „ 11. Felsőhámor. | „ 20. Kriesfalva. | „ 15. Oszlány. |
| „ 13. Bakabánya. | „ 8. Kőkényes. | „ 5. Nyítrarudnó. |
| Apr. 2. Alsóhámor. | Febr. 25. Szentmihály- | Apr. 2. Németpróna. |
| Mart. 18. Hegybánya. | „ körtvélyes. | „ 21. Madarasalja. |
| „ 1. Kemencze. | Mart. 30. Felsőapsa. | Mart. 4. Geletnek. |
| Febr. 28. Ipolyság. | Apr. 3. Pozsarova. | „ 11. Zaióváralfa. |
| Mart. 16. Parassapuszta. | Mart. 22. Turbaezil. | „ 25. Szklenófürdő. |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Apr. 14. Felsőstubnya. | Apr. 20. Maluzsina. | Mart. 22. Turjavágás. |
| Mart. 11. Saskőváralja. | Mart. 9. Mihálytelek. | <i>Mai.</i> 3. Ökörmező. |
| „ 3. Teplafő. | „ 17. Liptóteplicska. | Mart. 12. Illava. |
| „ 17. Körmöczbánya. | „ 12. Pónikkohó. | „ 4. Nagybicsese. |
| „ 7. Saskőszékely. | Febr. 26. Berzéte. | „ 2. Parnicza. |
| „ 6. Jáhna. | Apr. 2. Szomolnok. | „ 11. Likava. |
| „ 30. Dallos. | Mart. 2. Stósz. | „ 14. Revisnye. |
| „ 20. Neczpál. | „ 9. Menczenzéf. | „ 19. Rózsahegy Hra- |
| Febr. 28. Zólyomkecskés. | Febr. 27. Felsőmecenzenzéf. | bovovölgy. |
| Mart. 10. Garamberzencze. | „ 26. Jászó. | „ 10. Fehérpatak. |
| „ 12. Vaségető. | Mart. 9. Szepsi. | „ 2. Lokcza. |
| „ 10. Kovácsfalva. | „ 8. Felsőláncz. | <i>Apr.</i> 24. Némellipese. |
| „ 15. Zólyom. | Febr. 28. Sacza. | Mart. 14. Parasztdubova. |
| „ 8. Szelese. | Mart. 7. Licsérd. | Febr. 24. Turdossin. |
| „ 7. Garamsálfalva. | Febr. 28. Delnekakasfalva. | <i>Apr.</i> 18. Liptószentiván. |
| „ 15. Zólyomlipese. | Apr. 17. Boroszló. | Mart. 16. Királylehota. |
| „ 24. Luzsna. | „ 15. Hollóháza. | „ 15. Szvarin. |
| „ 13. Garamszentandrás. | Mart. 5. Ósva. | <i>Apr.</i> 22. Vychodna. |
| „ 13. Jeczenye. | „ 6. Keczerlipócz. | Mart. 14. Csorba. |
| „ 11. Garampéteri. | „ 22. Vörösvágás. | „ 21. Tátralomnicz. |
| „ 29. Lopér. | „ 8. Rankfüred. | „ 23. Szepesófalv. |
| Apr. 8. Vámos. | Febr. 25. Tavarna. | <i>Mai.</i> 2. Vörösklastrom. |
| Mart. 23. Rezsőpart. | Mart. 10. Ungpéteri. | Mart. 22. Podolin. |
| „ 20. Felsőszabadi. | „ 7. Gerény. | „ 20. Lócse. |
| „ 25. Kisgaram. | „ 3. Nagyláz. | „ 12. Szepesváralja. |
| Apr. 3. Sebcsér. | „ 6. Ujkemencze. | „ 13. Feketekút. |
| Mart. 28. Karám. | „ 20. Kisberezna. | Febr. 25. Eperjes. |
| „ 16. Szikla. | „ 10. Nagyberezna. | Mart. 31. Bártfa. |
| „ 8. Breznóbánya. | „ 4. Bercsényifalva. | „ 16. Töltszék. |
| „ 12. Fajtó. | <i>Mai.</i> 1. Kispásztély. | „ 15. Zboró. |
| <i>Mai.</i> 6. Benesháza. | Mart. 10. Sóslak. | Febr. 23. Lipnik. |

114. \leftrightarrow *Otocorys alpestris*, (L.).

III. Mart. 13. Királyhalom.

115. \odot *Anthus spipoletta*, (L.).

IV. Mart. 7. Tüirkös.

116. \leftrightarrow *Anthus campestris*, (L.).

I. Apr. 12. Kismarton.

III. Mart. 25. Tárnok.

117. \leftrightarrow *Anthus trivialis*, (L.)

I. Apr. 10. Répáspuszta.
I. „ 2. Bakonynána.
II. „ 15. Kürt.

III. Apr. 3. Óverbász.
IV. „ 8. Tüirkös.

V. Mart. 18. Szada.
V. Apr. 24. Breznóbánya.
V. „ 14. Tavarna.

118. ↔ *Auflus pratensis*, (L.).

I. Mart. 26. Kőszeg.
 II. „ 27. Kürt.

III. Mart. 30. Óverbász.
 III. Mart. 1. Tárnok.
 III. „ 17. Budapest.

III. Apr. 15. Rákoskeresztúr
 III. Mart. 23. Sajókaza.

119. ↔ *Motacilla alba*, L.

I.

Febr. 20. Kisherend.
 Mart. 8. Csurgó.
 Apr. 10. Bolhó.
 „ 10. Somogyzoboz.
 „ 10. Nagyatád.
 „ 6. Görgeteg.
 Febr. 21. Zseliezkisfalud.
 „ 25. Kaposvár.
 Mart. 4. Répáspuszta.
 „ 10. Sásd.
 „ 10. Pécs.
 Apr. 1. Magyarereggy.
 Febr. 25. Szentgotthárd.
 Mart. 20. Sal.
 „ 2. Vasboldogasszony.
 „ 14. Szőhedencs.
 „ 16. Marezali.
 „ 16. Balatonfüred.
 „ 3. Karád.
 „ 6. Igal.

Mart. 28. Tab.
 „ 25. Kiliti.
 Febr. 18. Újkörtvélyes.
 Mart. 19. Felsőőrö.
 Febr. 28. Borostyánkő.
 Mart. 27. Nemetújvár.
 „ 4. Csém.
 Febr. 28. Rohonc.
 Mart. 3. Kőszeg.
 Febr. 25. Körmend.
 Mart. 12. Sorokpuszta.
 „ 17. Szembathely.
 „ 1. Loesmánd.
 „ 9. Köveskút.
 „ 4. Csepreg.
 „ 9. Vasszécseny.
 Febr. 27. Oloszka.
 Mart. 25. Nyögér.
 „ 20. Páli.
 „ 4. Zalagógánfa.

Mart. 6. Kemenesszentpéter
 „ 4. Gicz.
 „ 10. Bakonyháza.
 Apr. 2. Polyárdi.
 Mart. 15. Pákozd.
 „ 15. Sukoró
 „ 18. Savanyúkút.
 „ 2. Nagymarton.
 „ 28. Petőfalva.
 Febr. 28. Szarvokő.
 „ 23. Sopronkertes.
 „ 15. Kismarton.
 Mart. 5. Sopronnyék.
 „ 10. Szentmargitbánya.
 Febr. 17. Fertőfehéregyháza.
 Mart. 12. Feketeváros.
 „ 14. Markotabődöge.
 „ 3. Ravasz.
 Febr. 24. Pilisszentkereszt.
 Mart. 24. Sikkárospuszta.

II.

Mart. 29. Iván.
 „ 4. Barátudvar.
 Febr. 20. Hővej.

Mart. 28. Bogyoszló.
 „ 18. Csorna.
 „ 15. Magyaróvár.
 Febr. 27. Gyirmóth.

Mart. 10. Puszta Patkányos.
 „ 13. Kürt.
 „ 10. Csallóközsomorja.

III.

Mart. 26. Bóresa.
 Febr. 10. Panesova.
 Mart. 11. Kevevára.
 Apr. 11. Temessziget.
 Febr. 27. Vajszka.
 Mart. 9. Palona.
 „ 16. Dunabökény.
 „ 26. Hódság.
 „ 16. Dunaacséb.
 „ 18. Újvidék.

Apr. 22. Felsőkabol.
 Mart. 1. Dunagárdony.
 Febr. 2. Tütel.
 Mart. 8. Rezsőláza.
 Apr. 11. Ópáva.
 Mart. 24. Tógyér.
 „ 21. Versecz.
 „ 14. Jerszeg.
 „ 31. Temesszlatina.
 Apr. 13. Darány.

Apr. 11. Bellye.
 Febr. 26. Drávatorok.
 „ 22. Méhespetres.
 Mart. 14. Kozora.
 „ 30. Bácsszentiván.
 Apr. 16. Szond.
 Mart. 18. Gájspitz.
 Febr. 24. Óverbász.
 Mart. 7. Mohol.
 „ 14. Temesság.

Mart. 14. Gyírok.
 „ 7. Vadászerdő.
 „ 16. Mosnicza Bisztra.
 Apr. 12. Bükkhegy.
 Mart. 17. Temeskirályfalva.
 „ 11. Aga.
 „ 10. Bálincz.
 Apr. 9. Somogyudvarhely.
 Mart. 12. Doromlás.
 „ 28. Nagybaraeska.
 „ 21. Vaskút.
 „ 12. Hajós.
 Apr. 12. Jánoshalma.
 Mart. 7. Fehértó Halas.
 Febr. 23. Csorva.
 Mart. 5. Királyhalom.
 „ 14. Bezdin.
 „ 30. Csálai erdő.
 „ 7. Dorgos.
 Apr. 9. Kelmák.
 Mart. 19. Borossebes.
 „ 16. Tótváradi.
 „ 1. Harta.

Mart. 8. Állampusztá.
 „ 20. Szabadszállás.
 „ 20. Kezel.
 „ 10. Szarvas.
Mai. 3. Gáboros.
 Mart. 16. Békésgyula.
 „ 20. Belényes.
 Febr. 13. Székesfehérvár.
 Mart. 7. Dinnyés.
 „ 8. Tárnok.
 „ 2. Ráczkeve.
Jan. 18. Budapest.
 Mart. 17. Sári.
 „ 7. Pusztasőreg.
 Apr. 2. Karczag.
 Mart. 11. Szerep.
 „ 17. Nagyváradi.
 „ 11. Szalárd.
 „ 6. Nagysomkút.
 „ 3. Gödöllő.
 „ 23. Galambospusztá.
 „ 11. Isaszeg.

Febr. 25. Babatpusztá.
 Apr. 1. Hajdúböszörmény.
 „ 2. Hajdúhadház Nagy-
 erdő.
 Mart. 20. Szarvassziget
 Nyiregyháza.
 „ 19. Nyiregyháza Új-
 telek.
 „ 19. Darvasmohaerdő.
 „ 15. Sárerdő.
 „ 14. Csererdő.
 Apr. 10. Avasi Bérczerdő.
 Mart. 8. Sajókaza.
 „ 18. Szin.
 „ 9. Kemeese.
 Apr. 2. Mándok.
 Mart. 24. Csikósgorond.
 „ 12. Munkács.
 „ 17. Társahegy.
 „ 20. Zúgó.
 „ 13. Ungvár.
Apr. 21. Ungdarácz.
 „ 2. Unghossszúmező.

IV.

Mart. 24. Szerbpozsezsena.
 „ 16. Néranádas.
 „ 19. Berzászka.
Apr. 30. Bánya.
 Mart. 20. Schnellerruhé.
 „ 16. Dubova.
 „ 12. Ogradina.
 „ 15. Jeselnicza.
 „ 29. Herkulesfürdő
 „ 3. Meszies.
 Febr. 21. Kernyéesa.
 Mart. 17. Ujszádova.
 „ 15. Mörül.
 „ 15. Pojánamörül.
 „ 10. Bruckenan.
 „ 23. Vermes.
 „ 14. Tápia.
Apr. 20. Jercse.
 Mart. 12. Szelesova.
 Apr. 6. Bakamező.
 Mart. 21. Tinkova.
 Apr. 3. Vörösmart.
 „ 1. Valemare.
 Mart. 18. Szintyest.
 „ 10. Gross.

Mart. 18. Lunkány.
 „ 27. Bulza.
 „ 12. Óhababisztra.
 „ 18. Homosdia.
 „ 27. Kosteji.
 „ 21. Pozsoga.
 „ 4. Ruszkabánya.
 Apr. 6. Tisza.
 „ 1. Tyej.
 Mart. 16. Roskány.
 „ 24. Pojánarekiczei.
 „ 6. Hunyaddobra.
 „ 16. Vulesesd.
 „ 17. Déva.
 „ 23. Hátszeg.
 „ 14. Kosztesd.
 „ 20. Alsóvárosvíz.
 „ 14. Algyógy.
 „ 18. Romosz hely.
 „ 24. Priszlop havas.
 „ 12. Kudsir.
 „ 24. Gilesák.
 „ 10. Alvinez.
 „ 14. Felsőpián.
 „ 15. Sztrugár.

Apr. 10. Ausiel.
 Mart. 20. Kererhavas.
Apr. 16. Prigona.
 Mart. 13. Szászesór.
 „ 14. Sugág.
 „ 12. Kelnek.
 Apr. 2. Bisztra.
 Mart. 30. Szászorbó.
 „ 10. Nagypold.
 „ 23. Tiliska.
 Apr. 1. Keresztyénsziget.
 Mart. 17. Szelistye.
 Febr. 15. Vizakna.
 Apr. 10. Kistorony.
 Febr. 27. Nagydísnód.
 Mart. 27. Nagycsűr.
 „ 22. Szelindek.
Apr. 25. Kistalmács.
 Mart. 20. Boicza.
 „ 3. Nagytalmács.
 „ 29. Hermány.
 „ 20. Poresesd.
 „ 4. Veresmart.
 „ 31. Alsósebes.
 „ 4. Felek.

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Mart. 8. Újegyház. | Mart. 16. Lalasincz. | Apr. 18. Kékes. |
| „ 21. Felsőporumbák. | „ 11. Soborsin. | Mart. 17. Szászrégen. |
| „ 17. Szeráta. | „ 12. Zám. | „ 19. Herbus. |
| „ 21. Szkoré. | „ 19. Vaskoh. | Apr. 5. Nyárádszereda. |
| „ 20. Strézakerezsora. | „ 13. Felvácza. | Mart. 15. Disznajó. |
| „ 28. <i>Oláhujfalu.</i> | „ 12. Kőrösbánya. | „ 16. Görgényszentimre. |
| „ 23. Alsóárpás. | „ 11. Riskulicza. | „ 12. Nyáradremete. |
| „ 27. <i>Szentágota.</i> | „ 6. Bulzesd. | „ 24. Görgényüvegesür. |
| „ 16. Felsőúcsa. | „ 27. Ribusora. | „ 22. Dosz. |
| „ 10. Felsővist. | „ 13. Brád. | „ 30. Iszticsó. |
| „ 26. <i>Dragus.</i> | „ 20. Felsővidra. | „ 22. Alsófáncsal. |
| „ 21. Alsóvist. | „ 18. Buesesd. | „ 29. Felsőfáncsal. |
| „ 8. Nagysinik. | „ 10. Albák. | „ 25. Vármező. |
| „ 21. Nyugati Felsőszombatfalva. | „ 20. Topánfalva. | „ 14. Laposnya. |
| „ 25. Bráza. | Apr. 3. Nagymás. | „ 22. Székelyvارسág. |
| „ 18. Dezsín. | Febr. 12. Detonata. | Apr. 5. Maroshéviz. |
| „ 24. Telekirécese. | Mart. 26. Zalatna. | Mart. 19. Gyergyóalfalu. |
| „ 21. Vajdarécese. | „ 24. Alsószólesva. | Apr. 20. <i>Gyergyóditró.</i> |
| Apr. 17. Kisberivoj. | Apr. 4. Gyulafehérvár. | Mart. 12. Gyergyósomafalva. |
| Mart. 31. Fogaras. | Mart. 18. Vingárd. | „ 25. Gyergyószárhegy. |
| Apr. 9. Kopacsél. | „ 21. Nagyselyk. | „ 24. Gyergyóujfalu. |
| Mart. 17. Sebes. | „ 20. Somogyom. | „ 6. Borszék. |
| Apr. 1. Laskaicza. | „ 10. Zágor. | „ 22. Kilyénfalva. |
| „ 15. Nagyberivoj. | Apr. 4. Almakerék. | „ 21. Tekerőpaták. |
| Mart. 20. Alsóvenicze. | Mart. 14. Pród. | „ 7. Gyergyószentmiklós. |
| „ 25. Alsókomána. | Apr. 3. Szászszenflászló. | „ 18. Gyergyótölgyes. |
| „ 17. Ujsinka. | Mart. 6. Szásznádas. | „ 29. Gyilkostó. |
| „ 18. Felsőkomána. | „ 18. Segesvár. | „ 22. Gyergyóbékás. |
| „ 3. Zernest. | Apr. 12. Csöb. | „ 12. Élesd. |
| „ 2. Holbák. | Mart. 21. Szászdálya. | „ 24. Szilágyeseh. |
| „ 27. Barezarozsnyó. | „ 15. Szászkeresztúr. | „ 11. Zsibó. |
| „ 12. Krizba. | „ 18. Zetelaka. | „ 12. Hidalmás. |
| „ 21. Bölön. | „ 28. Ürmös. | „ 18. Gyökeres. |
| „ 24. Árapatak. | Apr. 3. Málnás. | „ 23. Zálha. |
| „ 14. Tüirkös. | Mart. 28. Futásfalva. | „ 8. Désakna. |
| „ 15. Hosszúfalu. | „ 28. Karatnavolál. | „ 28. Magyarláros. |
| „ 21. Keresztvár. | „ 24. Kézditorja. | „ 24. Dés. |
| „ 30. Kálnok. | „ 18. Kézdiszárzapatak. | „ 21. Gánes. |
| „ 18. Bikfalva. | „ 19. Tenke. | „ 26. Bethlen. |
| Apr. 2. Dálnok. | „ 21. Korbost. | „ 18. Zágra. |
| „ 27. Kisborosnyó. | „ 20. Brátka. | „ 24. Naszód. |
| Mart. 24. Magyarbodza. | „ 22. Béles. | Apr. 12. Kisrebra. |
| „ 8. Zágón. | Apr. 28. Bánffyhunjad. | „ 18. Párva. |
| Apr. 20. <i>Kovácsna.</i> | Mart. 29. Abrudbánya. | Mart. 8. Földra. |
| Mart. 15. Temesillésd. | Apr. 15. Abrudfalva Vulkán. | „ 20. Kisilva. |
| „ 23. Lippai erdő. | „ 15. Magura. | „ 28. Nagyilva. |
| „ 11. Lippa. | Mart. 24. Hideghavas. | „ 22. Valeamare. |
| „ 17. Máriaradna. | „ 18. Egerbegy. | „ 19. Dornavölgy. |
| „ 12. Mészdorgos. | „ 28. Magyarorbó. | „ 16. Bélbor. |
| „ 15. Petirs. | „ 22. Gyalu. | „ 1. Bozinta. |
| „ 16. Zabálec. | „ 16. Kolozsvár. | Apr. 6. Nagybánya. |
| | „ 16. Torda. | |

Mart. 28. Kápolnokmonostor.
 „ 20. Felsőszándorfalu.
 „ 18. Felsőbánya.
 „ 18. Szaploneza.
 „ 22. Taraczköz.
 „ 19. Máramarossziget.
 „ 5. Tiszaveresmart.
 Apr. 4. Aknasugatag.

Apr. 8. Nagybocskó.
 Mart. 26. Barezánfalva.
 „ 31. Terebesfejérpatak.
 „ 15. Rozália.
 „ 25. Jód.
 „ 17. Dragomérfalva.
 „ 17. Romuli.

Mart. 18. Izsaszacsal.
 „ 22. Felsővíssó.
 „ 20. Havasmező.
 „ 15. Majszin.
 „ 27. Borsabánya.
 Apr. 1. Pojánarotunda.
 Mart. 13. Lajosfalva.
 „ 21. Gánya.

V.

Mart. 18. Ipolyszalka.
 „ 11. Nagyörzsöny.
 „ 22. Nagymaros.
 „ 7. Szokolya.
 „ 10. Szada.
 „ 23. Valkó.
 „ 10. Pásztó.
 „ 15. Bodony.
 „ 9. Recsk.
 „ 14. Terpes.
 „ 17. Fehérszék.
 „ 10. Alsóöröskény.
 Apr. 10. Garamkissalló.
 Mart. 3. Garamszentbenedek
 „ 18. Újbánya.
 „ 22. Bródtanya.
 „ 10. Garamrudnó.
 „ 11. Felsőhámor.
 „ 21. Garamrév.
 „ 5. Bakabánya.
 „ 6. Zsarnócza.
 Febr. 15. Alsóhámor.
 Mart. 17. Hegybánya.
 „ 15. Meczenzéf.
 „ 5. Parassapuszta.
 „ 30. Tópatak.
 „ 11. Tesmagolvár.
 „ 10. Dobó.
 „ 26. Korpona.
 „ 17. Magasmajtény.
 „ 7. Dobróváralja.
 „ 15. Alsópalojta.
 „ 25. Gács.
 „ 8. Losonez.
 „ 13. Salgótarján.
 „ 11. Kazár.
 „ 9. Rimarahó.
 Apr. 12. Diósgyőr.
 Mart. 8. Nagyszöllős.
 „ 20. Dolha.

Mart. 18. Huszt.
 „ 15. Visk.
 „ 20. Herincse.
 „ 18. Bustyaháza.
 „ 25. Kövesliget.
 „ 20. Técső.
 „ 30. Kriesfalva.
 Apr. 19. Alsószinevér.
 Mart. 20. Kőkényes.
 „ 23. Széleslonka.
 „ 21. Szentmihálykörtvélyes.
 „ 16. Nyéresháza.
 „ 28. Dombó.
 „ 15. Terecselpatak.
 „ 18. Taraczkraszna.
 „ 18. Királymező.
 „ 20. Felsőapsa.
 „ 26. Brusztura.
 „ 22. Gyertyánliget.
 „ 18. Turbaezil.
 „ 21. Turbát torkolata.
 „ 27. Rahó
 „ 15. Kőrösmező.
 „ 27. Búrszentgyörgy.
 „ 11. Unin.
 „ 12. Berencsváralja.
 „ 10. Brezova.
 „ 13. Miava.
 „ 16. Ótura.
 Apr. 14. Verbó.
 Mart. 20. Trencsén.
 „ 18. Bán.
 „ 19. Szkacsánhradistye.
 „ 26. Oszlány.
 „ 20. Nyitrarudnó.
 Apr. 16. Dóczifűrész.
 Mart. 29. Madarasalja.
 „ 15. Gyertyánfa.
 Apr. 3. Kelő.

Mart. 13. Bükköskút.
 „ 12. Felsőzsadány.
 „ 2. Geletnek.
 „ 13. Znióváralja.
 „ 5. Repistye.
 „ 4. Szklenófürdő.
 „ 29. Felsőstbunya.
 „ 9. Saskóváralja.
 „ 20. Teplafő.
 „ 18. Kőrömezbánya.
 „ 16. Saskószékely
 „ 12. Kövesmocsár.
 „ 6. Jálma.
 „ 14. Dallos.
 „ 16. Neczpál.
 „ 11. Zólyomkecskés.
 „ 11. Gamberzencze.
 „ 13. Vaségető.
 „ 16. Zólyombues.
 „ 12. Kovácsfalva.
 „ 9. Óhegy.
 „ 10. Zólyom.
 „ 28. Besztercebánya.
 „ 11. Felsőrevucza.
 „ 16. Dobrókirályi.
 „ 15. Középrevucza.
 „ 10. Szelcse.
 „ 5. Garamsálfalva.
 Apr. 18. Kallós.
 Mart. 20. Perhát
 „ 15. Liptóószada.
 „ 20. Zólyomlipese.
 „ 22. Korytnicza.
 „ 14. Revucza.
 „ 22. Luzsna.
 „ 16. Felsőluzsna.
 „ 11. Garamszentandrás.
 „ 11. Jeczenye.
 „ 10. Garampéteri.
 „ 10. Kiskapocs.

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Mart. 22. Lopér. | Mart. 15. Ósva. | Mart. 15. Rózsahegy Hra- |
| " 20. Cserpatak. | " 29. Keczerpeklén. | hiovovölgy |
| " 22. Vámos. | " 15. Keczerlipócz. | " 20. Fehérpatak. |
| " 8. Rezsőpart. | " 21. Modrafalva. | " 19. Villaludrova. |
| " 18. Felsőszabadi. | " 23. Vörösvágás. | " 23. Lueskő. |
| " 18. Kísgaram. | " 27. Rankfüred. | " 28. Lokeza. |
| " 19. Sebesér. | " 27. Tavarna. | Apr. 12. Németlipese. |
| " 14. Karám. | " 19. Homonna. | Mart. 6. Parasztdubova. |
| Apr. 14. Szikla. | " 21. Ungpéteri. | " 15. Turdossin. |
| Mart. 6. Breznóbánya. | Apr. 22. Gerény. | Apr. 2. Liptószentiván. |
| " 17. Vidrás. | " 8. Felsődomonya. | Mart. 20. Királylehota. |
| " 21. Fajtó. | Mart. 24. Nagyláz. | " 25. Kokava. |
| " 15. Benesháza. | " 10. Újkemence. | " 12. Szvarin. |
| " 18. Maluzsina. | " 3. Kisberezna. | 27. Vychodna Három- |
| " 11. Mihálytelek. | " 10. Beresényifalva. | forrás telep. |
| " 18. Gömörvégtiszolcz. | " 15. Kispásztély. | Apr. 19. Vychodna Cserna- |
| " 18. Liptóteplicska. | " 15. Sóslak. | dolina telep. |
| Apr. 2. Nagyrőcze. | " 23. Csontos. | Mart. 20. Feketevág. |
| Mart. 18. Pónikkohó. | " 21. Turjaremete. | " 23. Szentiványi Csor- |
| " 18. Berzété. | " 16. Sóhát. | bató. |
| " 19. Szomolnok. | " 15. Fenyvesvölgy. | Apr. 10. Csorba. |
| " 28. Stósz. | " 15. Turjavágás. | Mart. 17. Tátralomnicz. |
| " 16. Szomolnokhuta | Apr. 2. Majdánka. | " 23. Szepesófalu. |
| fűrész. | Mart. 15. Ökörmező. | " 19. Vörösklastrom. |
| " 18. Szepesolaszi. | " 27. Hlava. | " 22. Leibicz. |
| " 10. Meczenzéf. | " 14. Nagybicsese. | " 18. Podolin. |
| Febr. 23. Felsőmeczenzéf. | " 12. Zsolna. | " 26. Lőcse. |
| Mart. 6. Jászó. | " 18. Fenyőháza. | " 20. Szepesváraalja. |
| " 21. Szepsi. | " 6. Parnicza. | Apr. 2. Feketekút. |
| Apr. 29. Aranyida. | " 9. Likavka. | Mart. 30. Szentmihályfalva. |
| Mart. 13. Sacza. | " 20. Somssichforrás. | " 11. Eperjes. |
| " 22. Licsérd. | " 9. Hrbaltó. | " 17. Bártfa. |
| " 20. Delnekakasfalva. | " 20. Revisnye. | " 15. Töltszék. |
| " 20. Boroszló. | " 10. Rózsahegy. | " 19. Zboró. |
| " 16. Hollóháza. | | " 15. Lipnik |

120. ↔ *Motacilla boarula*, PENN.

I.

| | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|
| Mart. 14. Csurgó. | Mart. 6. Kőszeg. | Mart. 12. Bakonyháza. |
| Apr. 16. Bolhó. | Apr. 18. Kőreskút. | Apr. 7. Polgárdi. |
| Mart. 9. Szentgotthárd. | " 10. Nyögyér. | Mart. 14. Sukoró. |
| Apr. 7. Vasboldogasszony. | Mart. 23. Páli. | Febr. 21. Sopronkertes. |
| Febr. 10. Borostyánkő. | | Apr. 2. Fertőféléregyháza. |

II.

Febr. 25. Hövej.

Mart. 30. Csorna.

III.

Apr. 12. Boreša.
 „ 2. Temesszlatina.
 „ 15. Darány.

Mart. 24. Babapuszta.
 Apr. 5. Aga.

Apr. 13. Somogyudvarhely.
 Mart. 7. Sajókaza.
 „ 14. Kemeese.

IV.

Mart. 2. Berzászka.
 „ 15. Bruckenau.
 „ 25. Dobrest.
 „ 28. Tápia.
 „ 14. Szintyest.
 „ 15. Gross.
 „ 14. Lunkány.
 „ 15. Bulza.
 „ 24. Pozsoga.
 „ 2. Hunyaddobra.
 „ 14. Kosztesd.
 „ 18. Alsóvárosvíz.
 „ 7. Gredistye.
 „ 10. Kudsir.
 „ 9. Alvinez.
 Apr. 15. Kereszténysziget.
 Mart. 1. Nagydísznód.
 Apr. 6. Strézakerczísora.
 „ 7. Kisberivoj.
 „ 3. Kopacsél.
 Mart. 28. Sebes.
 „ 27. Laskaicza.
 Apr. 4. Nagyberivoj.
 Mart. 21. Zernest.

Apr. 25. Barezarozsnyó.
 Mart. 31. Hosszúfalu.
 Apr. 12. Kálnok.
 Mart. 26. Benedekmező.
 Apr. 24. Kovászna.
 Mart. 28. Albák.
 „ 25. Topánfalva.
 „ 13. Szászkeresztur.
 Apr. 8. Málnás.
 Mart. 28. Korbést.
 „ 22. Teke.
 „ 25. Diszuajó.
 „ 29. Görgényüvegcsür.
 „ 20. Dosz.
 Apr. 2. Iszticsó.
 Mart. 30. Alsófancsal.
 „ 28. Felsőfancsal.
 Apr. 3. Laposnyahavas.
 „ 1. Székelyvarság.
 Mart. 17. Gyergyóalfalu.
 Apr. 30. Gyergyóditró.
 Mart. 8. Borszék.
 Apr. 12. Tekerőpatak.

Apr. 5. Gyergyószent-
 miklós.
 Mart. 21. Gyilkostó.
 Apr. 2. Gyökeres.
 „ 8. Zálha.
 „ 8. Magyarlápós.
 Mart. 27. Naszód.
 Apr. 22. Párva.
 Mart. 22. Kisilva.
 „ 27. Valemáre.
 „ 18. Dornavölgy.
 „ 2. Felsőfernezeley.
 „ 25. Felsősándorfalu.
 „ 29. Szaploneza.
 Apr. 20. Taraczköz.
 Mart. 10. Tiszaveresmart.
 „ 24. Rónaszék.
 Apr. 12. Barezánfalva.
 Mart. 20. Rozália.
 „ 26. Izaszacsál.
 „ 21. Havasmező.
 „ 30. Mojszin.
 „ 30. Borsabánya.
 Apr. 1. Gánya.

V.

Mart. 20. Ipolyszalka.
 „ 23. Nagybörzsöny.
 Mai. 2. Nagymaros.
 Mart. 12. Szokolya.
 „ 19. Bodony.
 „ 20. Reesk.
 Apr. 7. Terpes.
 Mart. 13. Garamrudnó.
 „ 8. Bakabánya.
 „ 7. Tesmagolvár.
 „ 14. Dobó.
 „ 12. Huszt.
 „ 30. Kövesliget.
 Apr. 2. Kőkényes.
 „ 16. Nyéresháza.

Apr. 15. Dombó.
 „ 21. Terecselpatak.
 „ 1. Felsőápsa.
 „ 10. Brusztura.
 Mart. 28. Pozsarova.
 „ 28. Turbaczil.
 „ 17. Rahó.
 „ 26. Hosszúpatak.
 „ 22. Kőrösmező.
 Febr. 28. Brezora.
 Mart. 17. Ótura.
 „ 29. Pöstyén.
 „ 28. Dócifürésze.
 „ 13. Madarasalja.
 „ 9. Gyertyánfa

Mart. 22. Znióváralja.
 Apr. 26. Felsőstubbya.
 Mart. 12. SASKÓVÁRALJA.
 „ 22. Teplafő.
 „ 29. KÖRMECZBÁNYA.
 „ 18. SASKÓSZÉKELY.
 „ 16. Dallos.
 „ 20. ZÓLYOMKECSKÉS.
 „ 13. Zólyom.
 „ 16. Felsőrevucza.
 „ 12. Dobrókirályi.
 „ 22. Középrevcza.
 „ 23. Szelese.
 „ 15. Garamsálfalva.
 „ 21. Perhát.

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Mart. 22. Liptószada. | Mart. 15. Gömörvegtiszolez. | Mart. 18. Ökörmező. |
| " 14. Revucza. | " 29. Stósz. | " 27. Illava. |
| " 19. Felsőhuzna. | " 21. Szepesolaszi. | " 21. Nagybiesce. |
| " 17. Garamszentandrás. | " 8. Meczenzéf. | " 20. Rózsahegy. |
| " 15. Jeczenye. | " 5. Felsőmeczenzéf. | " 28. Lokeza. |
| " 20. Kiskapocs. | Apr. 5. Jászó. | " 29. Parasztidubova. |
| Apr. 27. Vámos. | " 3. Boroszló | " 18. Szvarin. |
| Mart. 20. Karám. | Mart. 3. Kisberezna. | " 21. Vichodna. |
| " 13. Breznóbánya. | " 20. Nagyberezna. | " 15. Feketevág. |
| " 20. Vidrás. | " 1. Beresényifalva. | Apr. 10. Szentiványi |
| " 22. Fajtő. | Apr. 5. Kispásztély. | Csorbato. |
| " 17. Benesháza. | Mart. 12. Sóslak. | Mai. 1. Csorba. |
| " 17. Maluzsina. | " 27. Turjaremete. | Apr. 17. Szepesófalv. |
| " 13. Mihálytelek. | " 14. Söhát. | Mart. 22. Vörösklastrom. |

121. ↔ *Motacilla flava*, L.

I.

| | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Mart. 12. Csurgó. | Mart. 25. Szombathely. | Mart. 26. Petőfalva. |
| Apr. 20. Bolhó. | " 11. Vasszécseny. | " 26. Kismarton. |
| Mart. 31. Répáspuszta. | " 2. Vasvár. | Apr. 1. Sopronnyék. |
| " 3. Sal. | Apr. 25. Oloszka. | Febr. 22. Szentmargitbánya. |
| Apr. 8. Vasboldogasszony. | " 2. Nyögér. | Mart. 1. Fertőfőhéregyháza. |
| Mart. 8. Csém. | Mart. 27. Zalagógánfa. | " 18. Feketeváros. |
| " 8. Rohonez. | " 16. Kemencesszentpéter. | " 17. Magyarkeresztúr. |
| Apr. 17. Kőszeg. | Apr. 13. Polgárdi. | " 20. Pülszentkereszt. |
| " 16. Sorokpuszta. | " 19. Savanyúkút. | Febr. 25. Sikárospuszta. |

II.

| | | |
|---------------------|------------------|---------------------------|
| Mart. 28. Iván. | Mai. 5. Gyirmót. | Mart. 2. Pusztapalkányos. |
| Apr. 20. Bogvoszló. | | Apr. 10. Kürt. |

III.

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Apr. 2. Kevevára. | Apr. 20. Nagybaracska. | Apr. 15. Rákoskeresztúr. |
| " 11. Dunagárdony. | " 3. Vaskút. | " 11. Pusztasőreg. |
| Mai. 2. Rezsőháza. | Mai. 6. Csálai erdő. | Mart. 25. Szerep. |
| Mart. 20. Temesszlatina. | Apr. 6. Dorgos. | Apr. 28. Nagyvárad. |
| Apr. 19. Darány. | " 26. Kelmák. | Mai. 1. Szalárd. |
| Mart. 17. Drávatorok. | Mart. 20. Dunapataj. | Apr. 4. Budakeszi. |
| " 18. Méhespetres. | Apr. 25. Szabadszállás. | Mart. 30. Gödöllő. |
| Mai. 2. Bácsszentiván. | " 15. Keczel. | " 22. Szarvassziget. |
| Mart. 28. Óverbász. | Mart. 24. Gádoros. | " 23. Kisesonkaerdő. |
| " 3. Vadászerdő. | " 20. Belényes. | Apr. 12. Avasi bérezerdő. |
| " 21. Mosnicza Bisztra. | " 4. Székesfehérvár. | Mart. 20. Szín. |
| Apr. 17. Aga. | Apr. 2. Tárnok. | Apr. 7. Kemece. |
| " 16. Somogyudvarhely. | | " 19. Társhegy. |

IV.

Apr. 11. Türkös.

Apr. 6. Kolozsvár.

V.

| | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Mart. 22. Nagybörzsöny. | Mart. 27. Rahó. | Mart. 9. Felsőmeczzenéf. |
| Apr. 28. Nagymaros. | „ 24. Hosszúpatak. | Apr. 7. Boroszló. |
| <i>Mart. 4. Szokolya.</i> | „ 21. Kőrösmező | Mart. 30. Ósva. |
| Apr. 8. Pásztó. | „ 28. Trencsén. | „ 17. Keczerlipócz. |
| Mart. 20. Bodony. | „ 28. Németpróna. | „ 2. Újkemence. |
| „ 25. Recsk. | „ 18. Geletnek. | „ 24. Nagyberezna. |
| Apr. 18. Terpes. | Apr. 10. Znióvárálja. | „ 6. Beresényifalva. |
| Mart. 19. Ujbánya. | „ 16. Felsőstubnya. | „ 20. Kispásztély. |
| Apr. 26. Garamrudnó. | Mart. 16. Dallos. | „ 14. Sóhát. |
| <i>Mart. 3. Bakabánya.</i> | „ 13. Neczpál. | Apr. 12. Fenyvesvölgy. |
| „ 19. Alsóhámor. | „ 14. Vaségető. | Mart. 21. Ökörmező. |
| Apr. 6. Korpona. | „ 16. Óhegy. | „ 17. Nagybiacsce. |
| „ 15. Alsópalojta. | „ 22. Felsőrevucza. | „ 12. Fenyőháza. |
| Mart. 11. Gács. | „ 17. Szelese. | „ 21. Likavka. |
| „ 21. Losoncz. | „ 22. Garamsálfalva. | „ 19. Somssich-forrás. |
| Apr. 4. Kazár. | Apr. 19. Kallós. | „ 16. Rózsahegy. |
| Mart. 24. Huszt. | Mart. 12. Zólyomlípese. | Mart. 16. Fehérpatak. |
| Apr. 6. Visk. | „ 27. Luzsna. | „ 21. Villaludrova. |
| Mart. 26. Herincse. | „ 4. Garampéteri. | „ 23. Lucskó. |
| „ 25. Bustyaháza. | „ 24. Kramiska. | „ 29. Lokcza. |
| „ 31. Kricsfalva. | „ 12. Rezsőpart. | Apr. 19. Parasztdubova. |
| <i>Mai. 3. Alsószinevér.</i> | „ 20. Felsőszabadi. | „ 28. Liptószentiván. |
| Mart. 25. Kökényes. | „ 17. Kisgaram. | Mart. 11. Királylehota. |
| „ 16. Nyéresháza. | „ 19. Sebesér. | „ 28. Kokava. |
| „ 18. Dombó. | Apr. 14. Breznóbánya. | „ 20. Szvarin. |
| „ 22. Terecselpatak. | Mart. 16. Benesháza. | „ 29. Vychodna. |
| „ 24. Tarackkraszna. | „ 18. Gömörvégtiszolcz. | „ 22. Feketevág. |
| „ 28. Királymező. | „ 16. Liptóteplicska. | „ 26. Tátralomnicz. |
| Apr. 2. Felsőapsa. | „ 13. Pónikkohó. | „ 16. Leibicz. |
| Mart. 28. Pozsarova. | „ 14. Szomolnok. | „ 21. Podolin. |
| „ 17. Gyertyánliget. | „ 30. Stósz. | „ 27. Lőcse. |
| Apr. 3. Turbaczil. | „ 19. Szepesolaszi. | „ 8. Szentmihályfalva. |
| „ 2. Turbát. | „ 8. Meczzenéf. | „ 15. Bártfa. |

122. ~ *Regulus ignicapillus*, (BRHM., TEMM.).

III. Apr. 13. Babapuszta.

III. Apr. 2. Budapest.

123. ~ *Regulus regulus*, (L.).

III. Apr. 2. Budapest.

124. \leftrightarrow *Accentor modularis*, (L.).

| | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|
| I. Mart. 31. Kőszeg. | IV. Mart. 27. Algyógy. | V. Apr. 1. Szepesófalú. |
|----------------------|------------------------|-------------------------|

125. \leftrightarrow *Sylvia nisoria*, (Bechst.).

| | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|
| I. Mai. 13. Kőszeg. | III. Apr. 18. Királyhalom. | IV. Mai. 4. Türkös. |
| III. Apr. 24. Óverbász | III. Mai. 4. Budapest. | V. „ 4. Tavarna. |
| | III. „ 10. Ungvár. | |

126. \leftrightarrow *Sylvia simplex*, LATH.

| | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| I. Apr. 23. Répáspuszta. | III. Apr. 26. Babapuszta. | III. Apr. 30. Ungvár. |
| I. „ 30. Bakonyhána. | III. „ 30. Budapest. | IV. „ 26. Türkös. |
| III. „ 5. Kevevára. | III. Mart. 16. Nagyrárad. | V. „ 21. Kiszgaram. |

127. \leftrightarrow *Sylvia sylvia*, (L.).

| | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| I. Apr. 24. Kőszeg. | III. Apr. 16. Óverbász. | III. Mai. 1. Budapest. |
| III. „ 20. Hódság. | | IV. Apr. 24. Kolozsvár. |

128. \leftrightarrow *Sylvia curruca*, (L.).

| | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| I. Apr. 15. Kőszeg. | III. Apr. 23. Budapest. | V. Apr. 21. Breznóbánya. |
| III. „ 4. Óverbász. | III. „ 14. Sajókaza. | V. Mai. 8. Tavarna. |
| III. „ 20. Tárnok. | III. „ 19. Ungvár. | V. Apr. 19. Eperjes. |
| | IV. „ 18. Algyógy. | |

129. \leftrightarrow *Sylvia atricapilla*, (L.).

| | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| I. Apr. 20. Répáspuszta. | III. Apr. 13. Babapuszta. | IV. Apr. 26. Türkös. |
| I. „ 24. Kőszeg. | III. „ 24. Óverbász. | V. Mai. 6. Garamsál- falva. |
| I. „ 29. Zalagógánfa. | III. „ 27. Budapest. | V. Apr. 30. Breznóbánya. |
| I. „ 20. Kismarton. | III. „ 25. Sajókaza. | V. „ 20. Sacza. |
| I. „ 20. Pusztapatkányos. | III. Mai. 9. Ungvár. | V. „ 26. Tavarna. |
| II. „ 20. Bellye. | IV. Apr. 18. Algyógy. | V. „ 20. Szepesváralja. |

130. \leftrightarrow *Acrocephalus arundinaceus*, (L.).

| | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| I. Apr. 30. Kisherend. | III. Mart. 31. Hódság. | III. Apr. 30. Nagybaracska. |
| I. „ 12. Répáspuszta. | III. Mai. 4. Dunagárdony. | III. „ 26. Vaskút. |
| I. „ 15. Balatonfüred. | III. Apr. 30. Tittel. | III. „ 28. Királyhalom. |
| I. „ 20. Zalagógánfa. | III. „ 23. Bellye. | III. Mai. 5. Tárnok. |
| II. „ 29. Kürt. | III. „ 18. Óverbász. | III. Apr. 19. Kemeese. |
| III. „ 20. Palona | III. „ 18. Mohol. | IV. Mai. 17. Tenke. |

131. ↔ *Acrocephalus streperus*, (VIEILL.).

III. Apr. 18. Óverbász.
III. „ 7. Dinnyés.

III. Apr. 18. Ráczkeve.
III. „ 20. Rákoskeresztúr
III. Mai. 11. Sajókaza.

IV. Mai. 12. Türkös.
V. Apr. 21. Geletnek.

132. ↔ *Calamodius melanopogon*, (TEMML.).

III. Mart. 26. Dinnyés.

133. ↔ *Locustella fluviatilis*, WOLF.

IV. Apr. 5. Sajókaza.

134. ↔ *Locustella naevia*, (BODD.).

III. Apr. 20. Óverbász.

135. ↔ *Hypolais hypolais*, (L.).

III. Mai. 10. Babatpuszta.
III. Apr. 2. Budapest.

III. Apr. 20. Rákoskeresztúr.

IV. Apr. 2. Türkös.
V. Mai. 7. Breznóbánya.

136. ↔ *Phylloscopus sibilator*, BECHST.

I. Apr. 19. Kismarton.
III. „ 15. Babapuszta.

III. Apr. 20. Óverbász.
III. „ 21. Budapest.
IV. „ 12. Algyógy.

IV. Apr. 14. Türkös.
V. „ 25. Breznóbánya.

137. ↔ *Phylloscopus trochilus*, (L.).

I. Apr. 17. Kőszeg.
I. Mart. 28. Kismarton.
III. Apr. 8. Babatpuszta.

III. Apr. 15. Óverbász.
III. Mart. 30. Tárnok.

III. Apr. 6. Budapest.
IV. „ 22. Algyógy.
IV. „ 20. Türkös.

138. ↔ *Phylloscopus acredula*, (PALL.).

I.

Apr. 20. Kisherend.
Mart. 16. Csurgó.
Apr. 9. Bolhó.
Febr. 20. Kaposvár.
Apr. 20. Tékes.
Mart. 30. Szentgotthárd
„ 20. Sal.
Apr. 19. Vasboldogasszony.

Febr. 25. Tab.
„ 23. Kiliti.
Mart. 22. Borostyánkő.
Mai. 1. Németujvár.
Apr. 8. Csém.
„ 18. Rohonc.
Mart. 21. Kőszeg.
„ 11. Borsmonostor.

Mart. 25. Körmend.
„ 7. Sorokpuszta.
„ 16. Szombathely.
Apr. 9. Köveskút.
Mart. 12. Vasszécseny.
„ 26. Vasvár.
Apr. 19. Nyőgér.
„ 5. Páli.

Apr. 3. Bakonyháza.
 Mart. 21. Savanyúkút.
 „ 24. Nagymarton.
 Apr. 24. Petőfalva.

Mart. 26. Sopronkertes.
 Apr. 12. Kismarton.
 Mart. 15. Fertőfőhéregyháza.
 „ 19. Feketeváros.
 Apr. 7. Magyarkeresztúr.

Mart. 22. Ravasz.
 Apr. 11. Pilisszentkereszt.
 „ 10. Sikárospuszta.
 Mart. 30. Pilisszentlászló.

II.

Mart. 13. Hövej.
 Apr. 22. Bogyoszló.
 Mai. 8. Gyírmót.

Mart. 27. Puszta Patkányos.
 „ 28. Tóváros.

Mart. 21. Neszmély.
 Apr. 26. Küirt.
 „ 23. Csallóközsomorja.

III.

Apr. 14. Böresa.
 „ 12. Pancsova.
 „ 7. Hódság.
 Mai. 2. *Ujridék*.
 Mart. 30. Felsőkaból.
 „ 30. Dunagárdony.
 „ 1. *Temesszlatina*.
 Apr. 11. Darány.
 „ 22. Bácszentiván.
 Mart. 30. Babapuszta.
 „ 30. Óverbász.
 „ 24. Mohol.
 „ 22. Gyírok.

Apr. 2. Vadászerdő.
Febr. 28. *Bükkhegy*.
 Mart. 23. Somogyudvarhely.
 „ 26. Vaskút.
Febr. 10. *Jánoshalma*.
 Apr. 1. Királyhalom.
 Mart. 17. Csálai erdő.
 „ 24. Dorgos.
 Apr. 4. Állampuszta.
 Mart. 28. Szabadszállás.
 Apr. 15. Gádoros.
 „ 3. Tárnok.

Apr. 10. Ráczeke.
 „ 14. Budapest.
 Mart. 29. Szerep.
 Apr. 7. Gödöllő.
 „ 13. Babatpuszta.
 „ 21. Galgahévíz.
 Mart. 28. Kisesonkaerdő.
 Apr. 10. Särerdő.
 Mart. 29. Csererdő.
 „ 23. Sajókaza.
 „ 27. Kemece.
 Apr. 18. Mándok.
 „ 6. Ungvár.

IV.

Mart. 28. Szerbpozsezsena.
 Apr. 5. Néranádas.
 „ 30. Berzászka.
 „ 6. Bánya.
 Mart. 20. Ujszádova.
 „ 12. Bruckenau.
 „ 27. Dobrest.
 „ 15. Tápia.
 „ 28. Szelesova.
 Apr. 1. Tinkó.
 Mart. 28. Gross.
 „ 29. Lunkány.
 „ 27. Bulza.
 Apr. 16. Homosdia.
 „ 15. Kosteji.
 Mart. 30. Pozsoga.
 „ 17. Roskány.
 Apr. 18. Pojánarekiczeli.
 „ 5. Hunyaddobra.

Apr. 11. Alsóvárosvíz.
 Mart. 29. Algyógy.
 „ 25. Alvincz.
 Apr. 28. Kereszténysziget.
 Mart. 29. Szelistye.
 „ 25. Nagydisznód.
 Apr. 3. Szelindek.
 Mart. 28. Újgyház.
Febr. 23. *Szerála*.
 Mart. 9. Szkoré.
 „ 19. Oláhújfalú.
 Apr. 17. Felsőárpás.
 Mart. 23. Alsóárpás.
 „ 30. Felsőüesa.
 „ 30. Felsővist.
 Apr. 3. Alsóvist.
 Mart. 30. Nyugatfelsőszo-
 batfalva.
 Apr. 1. Bráza.

Mart. 29. Dezsán.
 „ 31. Kisberivoj.
 „ 22. Fogaras.
 „ 20. Kopaesél.
 „ 29. Sebes.
 „ 30. Nagyberivoj.
 Apr. 20. Felsőkomána.
 Mart. 19. Zernest.
 Mai. 1. Barczarozsnó.
 Apr. 24. Hosszúfalú.
Febr. 20. *Dálnok*.
 Apr. 5. Máriaradna.
Mart. 6. *Mészdorgos*.
 „ 20. Petirs.
 „ 24. Zabálec.
 Apr. 18. Lalasinez.
 Mart. 28. Zám.
Mai. 10. *Topánfalva*.
 Apr. 18. Segesvár.

Apr. 2. Szászdálya.
 „ 10. Karatnavolál.
Febr. 20. Kézdiatorja.
 Mart. 22. Magyargorbó.
 Apr. 2. Kolozsvár.
 „ 14. Kékes.
 „ 18. Herbus.
 „ 15. Disznajó.
 Mart. 24. Nyárádremete.
 Apr. 19. Görgényüvegesúr.
 Mart. 14. Dosz.
 Apr. 28. Alsófanesal.

Apr. 10. Vármező.
 „ 10. Maroshévíz.
 „ 8. Gyergyószárhegy.
 Mart. 29. Gyergyószent-
 miklós.
 „ 24. Zsibó.
 Apr. 5. Gyökeres.
 „ 17. Zálha.
 „ 15. Magyarláros.
 „ 3. Gáncs.
 „ 13. Bethlen.
 „ 14. Naszód.
 „ 22. Kisilva.

Apr. 10. Dornavölgy.
 „ 18. Kápolnokmonostor.
 Mai. 2. Taraczköz.
 Mart. 7. Tiszaveresmart.
 „ 1. *Barczánfalva.*
 Apr. 3. Rozália.
 „ 28. Izaszacsal
 „ 10. Felsővisó.
 Mart. 26. Havasmező.
 „ 30. Majszin.
 Apr. 17. Lajosfalva.
 Mai. 10. Gánya.

V.

Apr. 3. Ipolyszalka.
 „ 19. Nagybörzsöny.
 „ 12. Nagymaros.
 Mart. 8. Szokolya.
 „ 31. Szada.
 Apr. 3. Pásztó.
 Mart. 18. Bodony.
 „ 30. Recsk.
 Apr. 12. Terpes.
 Mart. 28. Fehérszék.
 „ 30. Ujbánya.
 Apr. 18. Bródtanya.
 „ 3. Garamrdnó.
Mart. 2. Bakabánya.
 Apr. 11. Alsóhámor.
 „ 1. Hegybánya.
Mai. 8. Dobó.
 Mart. 16. Korpona.
 „ 28. Magasmajtény.
 „ 15. Alsópalojta.
 „ 30. Losonez.
 Apr. 22. Kazár.
 Mart. 30. Huszt.
 Apr. 14. Visk.
 „ 10. Herincse.
 „ 21. Bustyaháza.
 Mart. 28. Técső.
 Apr. 20. Alsószinevér.
 „ 18. Kőkényes.
 „ 21. Széleslonka.
 Mart. 16. Szentmihálykört-
 vélyes.
 Apr. 10. Nyéresháza.
 Mai. 1. Dombó.

Apr. 28. Terecselpatak.
 „ 6. Taraczkraszna.
 Mai. 3. Királymező.
 „ 8. *Brusztura.*
 Mart. 18. Turbaczil.
 Apr. 26. Pirhát.
 Mart. 26. Rahó.
 Apr. 2. Berencsváralja.
 Mai. 1. Brezova.
 Mart. 25. Verbó.
 „ 28. Pöstyén.
 „ 17. Trencsén.
 „ 3. Bán.
Febr. 28. Nyitrarudnó.
 Apr. 14. Németpróna
 Mart. 29. Znióváralja.
 Apr. 18. Saskóváralja.
 „ 12. Teplafő.
 „ 14. Körmöczbánya.
 „ 19. Saskószékely.
 „ 15. Kövesmoesár.
 „ 19. Jálua
 „ 24. Zólyomkecskés.
 „ 10. Óhegy.
 „ 14. Felsőrevucza.
 „ 1. Szelese.
 Mart. 30. Garamsálfalva.
 Apr. 18. Perhát.
 „ 18. Luzsna.
 „ 2. Garamszentandrás.
 Mai. 1. Jeczenye.
 Apr. 29. Garampéteri.
 Mai. 3. Kiskapocs.
 Apr. 25. Kramiska.

Apr. 18. Vámos.
 „ 19. Rezsópart.
 „ 10. Felsőszabadi.
 „ 12. Kisgaram.
 Mart. 29. Breznóbánya.
 Apr. 15. Benesháza.
 „ 8. Mihálytelek.
 „ 26. Pónikkohó.
 „ 4. Stósz.
 Mart. 30. Meczenzéf.
 „ 27. Jászó.
 Apr. 12. Sacza.
 Mart. 17. Boroszló.
 Apr. 18. Hollóháza.
 Mart. 28. Keczerlipócz.
 Apr. 18. Modrafalva.
 „ 13. Vörösvágás.
 „ 14. Ujkemenceze.
 Mart. 4. Kisberezna.
 „ 4. Nagyberezna.
 Apr. 10. Beresényifalva.
 „ 10. Kispásztély.
 Mart. 21. Sóslak.
 Apr. 2. Turjavágás.
Febr. 27. Ökörmező.
 Apr. 27. Nagybicsece.
 Mart. 30. Fenyőháza.
 „ 31. Likavka.
 Apr. 11. Revisne.
 „ 19. Lokeza.
 „ 23. Parasztudbova.
Mai. 5. Liptószentiván.
 Apr. 17. Szvarin.
Mai. 16. Fichodna.

Apr. 1. Feketevág.
 „ 10. Csorba.
 „ 6. Szepesófalu.

Apr. 30. Vörösklastrom
 „ 16. Szepesváralja.

Apr. 4. Feketekút.
 Mai. 6. Szentmihályfalva.
 Mart. 31. Eperjes.

139. ↔ *Turdus torquatus*, L.

I.

Apr. 9. Vasboldogasszony.
 Mart. 16. Marczali.

Apr. 16. Sorokpuszta.
 Mart. 23. Nyögér.

Mart. 30. Bakonynána.
 Apr. 9. Kismarton.

II.

Apr. 7. Puszta Patkányos.

Apr. 21. Kürt.

III.

Apr. 5. Temesszlatina.

Apr. 13. Babapuszta.
 Mart. 28. Mohol.

Apr. 16. Ungvár.

IV.

Apr. 28. *Bánya*.
 „ 6. Újszádova.
 Mart. 30. Bruckenau.
 „ 30. Lunkány.
 Febr. 28. *Pojánarekiczei*.
 Apr. 1. Nagydísznód.
 Mart. 31. Szkoré.
 „ 7. Bráza.

Mart. 28. Telekírécse.
 „ 30. Vajdarécse.
 „ 20. Kisberivoj.
 „ 17. Tüirkös.
 Febr. 19. *Tenke*.
 Apr. 4. Székelyvarság.
 Mart. 21. Maroshéviz.

Mart. 8. Gyergyóalfalu.
 Apr. 28. *Gyergyószárhegy*.
 Mart. 13. Gyilkostó.
 „ 26. Gyergyóbékás.
 „ 30. Felsőbánya.
 „ 14. Havasmező.
 Apr. 15. Majszin.
 „ 30. *Bánya*.

V.

Mart. 12. Szokolya.
 Mai. 3. *Bodony*.
 Apr. 24. *Reesk*.
 Mart. 26. Huszt.
 Apr. 20. Királymező.
 „ 7. Turbaczil.
 Mart. 17. Hosszúpatak.
 „ 4. Kőrösmező.
 Apr. 24. Németpróna.

Mart. 28. Znióváralfa.
 Apr. 12. Körmöczbánya.
 Mart. 25. Szikla.
 Apr. 20. Boroszló.
 Mart. 8. Kisberezna.
 Mai. 15. *Beresényifalva*.
 Mart. 16. Kispásztély.
 „ 28. Fenyvesvölgy.

Apr. 16. Parnicza.
 „ 9. Revisne.
 „ 1. Rózsahegy.
 „ 19. Parasztdubova.
 Mart. 24. Királylehota.
 Apr. 17. Szvarin.
 Mai. 2. *Csorba*.
 Mart. 28. Szepesváralja.
 „ 16. Szentmihályfalva.

140. ↔ *Turdus merula*, L.

III. Febr. 25. Tittel.
 III. Mart. 11. Antalfalva.
 III. „ 5. Temeskirály-
 falva.

III. Apr. 5. *Magyarkanizsa-
 szállás*.
 III. Mart. 19. Szarvas.
 III. Febr. 9. *Budapest*.

III. Febr. 13. Kernyecsa.
 IV. „ 25. Homosdia.
 IV. Mart. 8. Algyógy.
 IV. „ 16. Kisberivoj.

V. Mart. 27. Turbaczil.
 V. „ 2. Kőrösmező.
 V. „ 9. Garamszent-
 andrás

V. Febr. 23. Breznóbánya.
 V. Mart. 3. Szomolnok.
 V. „ 20. Stósz.
 V. „ 26. Hollóháza.
 V. „ 15. Kispásztély.

V. Mart. 4. Likavka.
 V. „ 14. Rózsahegy.
 V. „ 20. Fehérpatak.
 V. „ 20. Feketevág.

141. \leftrightarrow *Turdus pilaris*, L.

I. Febr. 13. Kőszeg.
 I. Apr. 21. Zalagógánfa.
 III. Febr. 25. Kevevára.
 III. „ 14. Antalfalva.

III. Mart. 20. Óverbász.
 III. Apr. 2. Harta.
 III. „ 4. Ungvár.
 IV. Febr. 6. Algyógy.

IV. Apr. 4. Türkös.
 V. Mart. 20. Geletnek.
 V. Apr. 12. Tavarna, utolsó
 — Letzter.

142. \leftrightarrow *Turdus iliacus*, L.

III. Mart. 25. Óverbász.

III. Apr. 15. Diákskeresztur.
 IV. „ 4. Türkös.

V. Apr. 14. Breznóbánya

143. \leftrightarrow *Turdus musicus*, L.

I. Mart. 11. Répáspuszta.
 I. „ 16. Kőszeg.
 I. „ 13. Zalagógánfa.
 I. „ 2. Gicz.
 I. „ 16. Kismarton.
 II. „ 18. Magyaróvár.

III. Mart. 24. Bellye.
 III. Apr. 13. Babapuszta.
 III. Mart. 16. Budapest.
 III. „ 14. Szerep.
 III. „ 5. Kernyécsa.
 III. Apr. 7. Ungvár.
 IV. Mart. 16. Algyógy.

IV. Mart. 31. Türkös.
 IV. „ 15. Kolozsvár.
 V. „ 28. Hollóháza.
 V. „ 12. Tavarna.
 V. „ 22. Tátralomnicz.
 V. „ 7. Szepesváralja.

144. \leftrightarrow *Monticola saxatilis* (L.).

I.

Apr. 10. Véménd.

Apr. 10. Vasboldogasszony.
 Mart. 24. Nyögér.

Mart. 24. Petőfalva.

II.

Apr. 18. Csorna.

III.

Apr. 10. Temesszlatina.
 „ 30. Mohol.

Apr. 27. Magyarkanizsa-
 szállás.

Mart. 30. Csererdő.
 Mai. 8. Ungvár.

IV.

| | | |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| Apr. 26. Meszics. | Mart. 2. Zernest. | Mart. 20. Gyergyórékás |
| Mart. 27. Bruckenan. | „ 1. Lalsinéz. | Mai 4. Zilah. |
| Mai. 3. Kereszténysziget. | Apr. 10. Detonata. | Apr. 9. Izaszaesal. |
| Mart. 25. Dezsán. | Mart. 15. Görgényüregesür. | „ 1. Majszin. |
| Apr. 20. Sebes. | „ 21. Székelyvarság. | Mai. 8. Gánya. |
| | „ 2. Gyergyóalfalu. | |

V.

| | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Mart. 6. Szokolya. | Apr. 3. Pozsarova | Mart. 20. Sós-lak. |
| Apr. 22. Bodony. | „ 1. Turbaczil. | „ 22. Likavka. |
| „ 4. Recsk. | Mart. 20. Jászó. | Apr. 12. Parasztdubova. |
| „ 20. Magasmajtény. | Apr. 20. Boroszló. | Mart. 10. Feketerág. |
| Mart. 1. Huszt. | Jun. 1. Tavarna. | Apr. 2. Feketekút. |
| Apr. 21. Alsószinevér. | Mart. 15. Kispásztóly. | Mart. 28. Szentmihályfalva. |

145. ↔ *Saxicola oenanthe*, (L.)

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| I. Mart. 21. Kisherend. | III. Mart. 18. Antalfalva. | IV. Apr. 13. Algyógy. |
| I. Febr. 28. Répáspuszta. | III. Apr. 11. Bellye | IV. „ 9. Kolozsvár. |
| I. Apr. 10. Tihany. | III. „ 13. Vaskút. | V. „ 24. Geletnek. |
| I. „ 7. Bakonyhána. | III. Mart. 30. Királyhalom. | V. „ 24. Breznóbánya. |
| II. „ 16. Pusztapatkányos. | III. „ 30. Tárnok. | V. „ 1. Felsőlánéz. |
| III. „ 1. Hódság. | III. Apr. 18. Budapest. | V. „ 1. Tavarna. |
| III. „ 10. Rezsőháza. | III. Mart. 29. Szerép. | V. „ 3. Szepesváralja. |
| | III. „ 17. Gödöllő. | V. „ 9. Eperjes. |
| | III. Apr. 10. Kemeese. | |

146. ↔ *Pratincola rubetra*, (L.)

| | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| III. Mart. 23. Babapuszta. | IV. Apr. 13. Kolozsvár. | V. Apr. 8. Sacza. |
| III. „ 18. Tárnok. | V. „ 25. Geletnek. | V. Mai. 3. Tavarna. |
| III. „ 20. Ungvár. | | V. Mart. 21. Szepesófalva. |

147. ↔ *Pratincola rubicola*, (L.)

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| I. Apr. 7. Kisherend. | III. Mart. 26. Vaskút. | IV. Mart. 31. Türekös. |
| I. Mart. 29. Kőszeg. | III. „ 17. Budapest. | IV. Apr. 2. Kolozsvár. |
| III. „ 31. Babapuszta. | III. „ 16. Nagyvárad. | V. „ 7. Breznóbánya. |
| III. „ 17. Óverbász. | III. „ 12. Sajókaza. | V. Mart. 26. Tavarna. |
| | IV. Apr. 1. Algyógy. | |

149. ↔ *Ruticilla tithys*, (L.).

I.

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Apr. 6. Csurgó. | Apr. 24. Körmend. | Apr. 2. Sopronkertes. |
| Mart. 6. Szentgotthárd. | Mart. 26. Nyőgér. | Mart. 23. Kismarton. |
| Apr. 7. Vasboldogasszony. | „ 28. Bakonyhána. | Mai. 10. Sopronnyék. |
| „ 27. Csém. | „ 25. Savanyúkút. | Mart. 25. Szentmargitbánya. |
| Mart. 25. Kőszeg. | „ 30. Petőfalva. | Apr. 12. Feketeváros. |

II.

Apr. 24. Kürt.

III.

| | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Mart. 18. Dunagárdony. | Apr. 4. Magyarkanizsa szállás. | Apr. 16. Budapest. |
| „ 3. Temesszlatina. | „ 16. Csálai erdő. | Mart. 16. Gödöllő. |
| „ 6. Bácsszentiván. | „ 25. Szabadszállás. | Apr. 1. Kiscsonkaerdő. |
| „ 21. Gombos. | Mart. 29. Gádoros. | Mart. 29. Kemecse. |
| „ 21. Szond. | „ 25. Tárnok. | Apr. 22. Mándok. |
| „ 22. Mohol. | „ 27. Ráczeke. | „ 12. Zugó. |
| Apr. 21. Királyhalom. | | „ 30. Ungvár. |

IV.

| | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| Apr. 21. Gross. | Apr. 30. Vaskóh. | Mai. 5. Tekerőpatak. |
| „ 10. Lunkány. | Mart. 8. Ribicsora. | Mart. 17. Gyergyószentmiklós |
| „ 26. Bulza. | „ 22. Kézditorja. | Apr. 23. Zsibó. |
| „ 30. Homosdia. | Apr. 22. Székelyvarság. | „ 20. Gyökeres. |
| „ 21. Pozsoga. | „ 10. Maroshévíz. | „ 3. Valeamare. |
| Mart. 28. Hátszeg. | „ 2. Gyergyóújfalva. | Mart. 24. Havasmező. |
| Apr. 10. Újgyház. | „ 5. Kilyénfalva. | Apr. 20. Mojszin. |
| „ 12. Hosszúfalva. | | Mai. 10. Gánya. |

V.

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Apr. 10. Bodony. | Mart. 17. Kőrösmező. | Mart. 30. Zólyomlipese. |
| „ 16. Recsk. | „ 26. Búrszentgyörgy. | „ 27. Revuceza. |
| „ 18. Terpes | Apr. 5. Berenesvárálja. | „ 29. Garamszentandrás. |
| „ 8. Garamrudnó. | Mart. 5. Ótura. | „ 24. Rezsőpart. |
| „ 15. Bakabánya. | „ 25. Nyítrarudnó. | „ 27. Kisgaram. |
| „ 2. Korpona. | Apr. 26. Németpróna. | „ 26. Breznóbánya. |
| Mart. 6. Magasmajtény. | Mart. 23. Geletnek. | „ 25. Benesháza. |
| Apr. 6. Huszt. | „ 29. Zúióvárálja. | Apr. 20. Maluzsina. |
| „ 26. Alsószinevér. | Apr. 8. Körnöczbánya. | Mart. 23. Szomolnok. |
| Mart. 21. Dombó. | Mart. 24. Neczpáll. | Apr. 9. Stósz. |
| Mai. 6. Taraczkraszna. | Apr. 5. Garamberzenze. | Mart. 30. Szomolnokhuta |
| „ 2. Királymező. | „ 15. Középrevueza. | fürész. |
| Mart. 28. Felsőapsa. | „ 17. Szelese. | „ 31. Meczenzéf. |
| Apr. 9. Rahó. | „ 12. Garamsálfalva. | Apr. 2. Jászó. |

| | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mart. 8. Sacza. | Mart. 31. Fenyvesvölgy. | Apr. 28. Csorba. |
| Mai. 8. Boroszló. | „ 28. Zsolna. | Mart. 24. Tátralomnicz. |
| Mart. 25. Keczerlipócz. | „ 14. Parnicza. | „ 27. Szepesófalu. |
| Apr. 3. Vörösvágás. | „ 28. Revisnye. | Apr. 15. Vörösklasterom |
| „ 2. Tavarna. | Apr. 4. Rózsahegy Hra- | Mart. 24. Leibicz. |
| Mai. 6. Nagyberezna. | „ „ bövölgy. | „ 25. Szepesvárálja. |
| Apr. 10. Beresényifalva. | „ 19. Lokeza. | „ 30. Héthárs. |
| „ 16. Kispásztély. | „ 6. Királylehota. | Apr. 1. Eperjes. |
| Mart. 30. Sóslak. | Mart. 26. Szvarin. | Mart. 30. Zboró. |
| Apr. 5. Turjaremete. | „ 27. Vychodna Cserna- | Apr. 2. Lipnik |
| „ 2. Sóhát. | „ „ dolina telep. | |

149. ↔ *Ruticilla phoenicea*, (L.).

I.

| | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Apr. 4. Csurgó. | Mart. 18. Borostyánkő. | Apr. 10. Bakonyhána. |
| Mart. 15. Zselickisfalud. | „ 30. Kőszeg. | Mart. 25. Savanyúkút. |
| „ 31. Répáspuszta. | Apr. 19. Loesmánd. | Apr. 14. Petőfalva. |
| Apr. 19. Sásd. | „ 11. Vasszécseny. | „ 1. Kismarton |
| „ 28. Sal. | Mart. 20. Nyögér. | <i>Mai. 7. Sopronnyék.</i> |
| „ 5. Vasboldogasszony. | | Mart. 16. Szentmargitbánya. |

II.

| | | |
|----------------|----------------------------|----------------|
| Apr. 12. Iván. | Apr. 20. Puszta Patkányos. | Apr. 21. Kürt. |
|----------------|----------------------------|----------------|

III.

| | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Apr. 12. Dunagárdony. | Apr. 9. Mohol. | Mart. 26. Babatpuszta |
| Mart. 13. Temesszlatina. | „ 1. Királyhalom. | Apr. 16. Nyiregyháza |
| „ 24. Kópács. | „ 7. Csálai erdő. | „ Újtelek. |
| Apr. 14. Drávatorok. | „ 8. Állampuszta. | Mart. 18. Kisesonkaerdő. |
| Mart. 9. Báesszentiván. | Mart. 27. Gádoros. | <i>Mai. 5. Arasi Bérczerdő.</i> |
| Apr. 2. Babapuszta | Apr. 12. Budapest. | Apr. 9. Kemeese. |
| „ 19. Óverhász. | Mart. 26. Pusztasőreg. | „ 16. Mándok. |
| | „ 14. Gödöllő. | |

IV.

| | | |
|---------------------|----------------------------|------------------------|
| Apr. 24. Bruckenan. | Apr. 14. Pozsoga. | Apr. 16. Kopacsél. |
| „ 3. Szintyest. | Mart. 4. Pojanarekiczeli. | Mart. 25. Nagyberivoj. |
| „ 20. Gross. | „ 29. Alvinez. | Apr. 2. Tütkös. |
| Mart. 29. Lunkány. | Apr. 26. Kereszténysziget. | „ 12. Hosszúfalu. |
| Apr. 23. Bulza. | „ 10. Újgyház. | „ 27. Vasköh. |
| Mai. 2. Homosdía. | Mart. 29. Kisborivoj. | Mart. 15. Ribiesora |

Mart. 29. Segesvár.
 Apr. 11. Karatnavolál.
 Mart. 2. Kézdtorja.
 Mai. 2. *Kékes*.
 Mart. 17. Görgényüvegesür.
 Apr. 20. Székelyvarság.

Apr. 19. Gyergyócsomafalva.
 „ 19. Kilyénfalva.
 „ 2. Tekerőpatak.
 Mart. 15. Gyergyószent-
 miklós.
 Apr. 18. Zsibó.

Apr. 8. Felsőbánya.
 „ 15. Barezánfalva.
 „ 22. Izaszacsal.
 Mart. 24. Havasmező.
 Apr. 20. Majszin.
 Mart. 31. Gánya.

V.

Apr. 11. Szada.
 „ 4. Valkó.
 „ 16. Bodony.
 „ 16. Reesk.
 „ 12. Terpes.
 Mart. 16. Bródtanya.
 „ 20. Garamrudnó.
 Apr. 20. Bakabánya.
 „ 14. Zsarnóca.
 „ 20. Hegybánya.
 Mart. 13. Magasmajtény.
 „ 26. Huszt.
 Apr. 16. Alsószinevér.
 „ 5. Királymező.
 Mart. 28. Felsőapsa.
 Apr. 5. Pozsarova.
 Mart. 28. Gyertyánliget.
 „ 28. Turbaczil.
 Apr. 4. Hosszúpatak tor-
 kolat.
 Mart. 16. Kőrösmező.
 Mai. 3. *Unin*.
 Mart. 28. Brezova.
 „ 2. Ótura.
 „ 28. Madarasalja.
 „ 28. Geletnek.
 „ 20. Znióváralja.

Mart. 18. Körnőcebánya.
 Apr. 27. Jálna.
 Mart. 27. Neczpáll.
 Apr. 23. Középrevcza.
 „ 7. Garamsálfalva.
 „ 21. Kallós.
 Mart. 31. Perhát.
 Apr. 20. Zólyomlipesc.
 Mart. 22. Revucza.
 „ 27. Garamszentandrás.
 Apr. 3. Kramiska.
 „ 19. Kisgaram.
 Mai. 20. *Szikla*.
 Apr. 18. Breznóbánya.
 „ 1. Benesháza.
 „ 22. Maluzsina.
 „ 6. Stósz.
 „ 8. Meczenzéf.
 Mart. 26. Jászó.
 Apr. 18. Szepsi.
 Mart. 26. Aranyida.
 „ 14. Sacza.
 Mai. 2. *Boroszló*.
 Apr. 16. Ungpéteri.
 „ 20. Kisberezna.
 „ 21. Nagyberezna.
 Mart. 10. Bercsényifalva.
 Apr. 14. Kispásztély.

Mart. 17. Sóslak.
 „ 29. Sóhát.
 Apr. 4. Majdánka.
 Mart. 28. Parnicza.
 Apr. 6. Rózsahegy Hra-
 bovovölgy.
 „ 19. Lokeza.
 „ 14. Parasztdubova.
 „ 6. Liptószentiván.
 „ 4. Kokava.
 „ 20. Szvarin.
 „ 6. Vychodna Három-
 forrástelep.
 Mart. 27. Vychodna Cserna-
 dolinatelep.
 „ 26. Feketevág.
 Apr. 20. Csorba.
 Mart. 22. Tátralomnicz.
 Apr. 23. Szepesófalva.
 Mart. 28. Podolin.
 Apr. 22. Szepesváralja.
 Mart. 25. Héthárs.
 „ 20. Szentmihályfalva.
 Apr. 7. Eperjes.
 Mart. 18. Bártfa.
 „ 28. Zboró.
 „ 30. Lipnik.

150. \leftrightarrow *Erithacus rubecula*, (L.).

I. Mart. 20. Répáspuszta.
 I. „ 21. Kőszeg.
 I. „ 18. Kismarton.
 II. „ 28. Kürt.
 III. Febr. 10. *Bellye*.
 III. Mart. 22. Babapuszta.
 III. „ 21. Mohol.
 III. „ 19. Vaskút.
 III. „ 19. Hajós.
 III. „ 21. Királyhalom.
 III. „ 18. Szarvas.
 III. „ 8. Ráczeke.

III. Febr. 9. *Budapest*.
 III. Mart. 21. Sajókaza.
 III. „ 20. Kemece.
 III. „ 31. Ungvár.
 IV. „ 22. Algyógy.
 IV. „ 31. Tüskös.
 IV. „ 24. Felvácza.
 IV. „ 23. Kőrösbánya.
 IV. „ 24. Riskulicza.
 IV. „ 23. Brád.
 IV. „ 26. Bunesd.
 IV. Apr. 2. Kolozsvár.

V. Mart. 29. Huszt.
 V. „ 15. Madarasalja.
 V. „ 25. Garamsálfalva.
 V. Apr. 15. Garamszent-
 andrás.
 V. Mart. 31. Kisgaram.
 V. „ 25. Breznóbánya.
 V. „ 20. Stósz.
 V. „ 23. Szepesolaszi.
 V. Apr. 1. Szepesófalva.
 V. „ 13. Szepesváralja.
 V. Mart. 23. Eperjes.

151. ↔ *Cyanecula suecica*, (L.).

III. Apr. 14. Óverbász.

III. Apr. 6. Kemece.

152. ↔ *Luscinia luscinia*, (L.).

I.

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Mart. 28. Kisherend. | Apr. 18. Tihany. | Apr. 20. Kemenesszentpéter. |
| Apr. 2. Csurgó. | " 18. Igal. | " 14. Giez. |
| " 2. Bolhó. | " 19. Tab | " 17. Bakonyháza. |
| " 27. Somogyszobb. | " 18. Kiliti | " 18. Polgárdi. |
| " 17. Nagyatád. | " 20. Németujvár | " 19. Pákozdi. |
| " 7. Görgeteg. | " 19. Csém. | " 12. Sukoró. |
| " 20. Zeliczkisfalud. | " 28. Rohonc. | Mai. 18. Sikkósd. |
| Mart. 28. Kaposvár. | " 22. Kőszeg. | Apr. 19. Petőfalva. |
| Apr. 14. Répáspuszta. | " 10. Borsmonostor. | " 21. Szarvkö. |
| " 24. Sásd. | " 15. Körmend. | " 19. Sopronkertes. |
| " 20. Tékes. | " 20. Sorokpuszta. | " 17. Kismarton. |
| Mart. 30. Péés. | " 18. Szombathely. | Mai. 8. Sopronnyék. |
| Apr. 20. Magyarereggy. | " 22. Loesmánd. | Apr. 18. Szentmargitbánya. |
| " 22. Szentgotthárd. | " 18. Csepreg. | " 14. Fertőfőhéregyháza. |
| " 24. Sal. | " 8. Vasszécseny. | " 11. Malombáza. |
| Mart. 21. <i>Vasboldogasszony</i> | " 6. Vasvár. | Mai. 2. Feketeváros |
| Apr. 18. Marczali. | " 1. Oloszka. | Apr. 24. Magyarkeresztúr. |
| " 19. Balatonfüred. | " 18. Nyögér. | " 15. Ravasz. |
| " 9. Köröshegy. | " 20. Páli. | " 28. Pilisszentkereszt. |
| Mai. 18. <i>Karád.</i> | " 30. Zalagógánfa. | Mai. 2. Pilisszentlászló. |

II.

| | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------------|
| Apr. 20. Iván. | Apr. 19. Csorna. | Apr. 18. Dunaörs. |
| Mai. 1. Barátudvar. | " 18. Magyaróvár. | " 16. Neszmély. |
| Apr. 12. Ilővej. | " 16. Gyirmóth. | " 2. Kürt. |
| " 18. Bogoszló. | " 18. Pusztapatkányos. | Mart. 6. <i>Csallóközszomorja.</i> |
| | " 27. Vámos. | |

III.

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Apr. 5. Boresa | Apr. 6. Darány | Apr. 12. Bükkhegy. |
| " 11. Kevevára. | Mart. 31. Bellye. | Mart. 25. Temeskirályfalva. |
| Mai. 1. Temessziget. | Apr. 20. Drávatorok. | " 29. Aga |
| Apr. 5. Fehértemplom. | " 21. Méhespetres. | " 25. Bálincz |
| " 28. Újvidék. | " 19. Bácsszentiván. | Mai. 7. <i>Lugos.</i> |
| Mai. 2. Felsőkaból. | Mai. 2. Szond. | Apr. 21. Somogyudvarhely. |
| Apr. 18. Dmaggárdony. | Apr. 3. Gájspitz. | Mai. 2. Doromlás. |
| " 28. Titel. | " 15. Babapuszta. | Apr. 20. Nagybaraeska. |
| " 22. Ópáva. | " 8. Mohol. | " 19. Vaskút. |
| Mart. 12. <i>Tógyér.</i> | Mart. 27. Gyírok. | " 17. Hajós. |
| Mai. 1. <i>Denta.</i> | " 31. Vadászerdő. | Febr. 20. <i>Jánoshalma.</i> |
| Mart. 27. <i>Jerszeg.</i> | " 20. <i>Mosnica Bisztra.</i> | Apr. 16. Királyhalom. |

Apr. 25. Magyarkanizsa
szállás.
„ 16. Bezdin.
„ 10. Csálai erdő.
Mart. 30. Dorgos.
Apr. 10. Borosjenő.
„ 7. Borossebes.
„ 16. Tótvárad.
„ 21. Harta.
„ 20. Állampuszta.
Febr. 24. Szabadszállás.
Apr. 13. Keczel.
Mart. 15. Békésgyula.
„ 18. Ráczkeve.
Apr. 20. Rákoskeresztúr.
„ 20. Sári.

Apr. 11. Pusztasőreg.
Mart. 30. Alattyán.
Apr. 19. Szerep.
„ 15. Nagyvárad.
„ 15. Szalárd.
„ 19. Nagysomkút.
„ 17. Dunakeszi.
„ 14. Gödöllő.
„ 3. Isaszeg.
„ 3. Babatpuszta.
„ 12. Bag.
„ 1. Hajdúböszörmény
„ 16. Debreczen.
„ 21. Hajdúhadház Nagy-
erdő.

Apr. 14. Szarvassziget
Nyiregyháza.
„ 12. Nyiregyháza Új-
telek.
„ 10. Darvasmoha erdő.
„ 10. Sárerdő.
Mai. 12. Usererdő.
„ 3. Avasi Bérczerdő.
Apr. 9. Sajókaza.
„ 22. Kemece.
„ 18. Mándok.
„ 7. Somodi.
„ 17. Társahegy.
„ 26. Zugó.
„ 18. Ungvár.
„ 12. Unghosszúmező.

IV.

Apr. 5. Szerbpozsezsena.
„ 16. Néranádas.
„ 15. Berzászka.
„ 25. Schnellerruhe.
„ 18. Dubova.
„ 17. Ogradina.

Apr. 18. Jeselnicza.
„ 15. Meszics.
Mart. 30. Jerese.
Apr. 19. Szelesova.
„ 11. Tinkó.
„ 1. Gross.

Mart. 24. Bulza.
Apr. 15. Homosdia.
„ 18. Kóstéj.
„ 15. Pozsoga.
„ 1. Algyógy.
„ 22. Zsibó.

V.

Apr. 15. Ipolyszalka.
„ 19. Nagybörzsöny.
„ 16. Nagymaros.
„ 17. Valkó.
„ 1. Pásztó.
„ 14. Bodony.
„ 16. Reesk.
„ 14. Terpes.
„ 20. Fehérszék.
„ 16. Garamkissalló.
Mai. 6. Garamszentbenedek
Mart. 30. Bakabánya.
Apr. 26. Hegybánya.
„ 4. Kemencze.
„ 18. Parassapuszta.
„ 2. Temesmagolvár.
„ 24. Dobó.
„ 16. Korpona.
„ 3. Magasmajtény.
„ 12. Alsópalojta.
„ 20. Gács.
„ 2. Losonez.
Febr. 28. Salgótarján.

Apr. 22. Diósgyőr.
„ 20. Huszt.
Mart. 21. Visk.
Apr. 19. Bustyaháza.
„ 25. Técső.
„ 18. Alsószinevér.
„ 14. Szentmihálykörtvé-
lyes.
„ 22. Nyéresháza.
Mai. 1. Dombó.
„ 13. Taraczkraszna.
„ 6. Unin.
Apr. 22. Berencsváralja.
„ 12. Brezova.
„ 30. Verbó.
„ 19. Felsőbotfalu.
Mart. 25. Pöstyén.
Apr. 26. Trenésén.
Mart. 26. Chinorán.
Apr. 18. Bán.
„ 28. Szkaesánhradistye.
„ 20. Nyitrarudnó.
„ 21. Geletnek.

Mai. 1. Zúióváralja.
„ 4. Szklenófürdő.
„ 2. Felsőstubnya.
„ 5. Teplafő.
Apr. 23. Zólyomkecskés.
„ 27. Zólyombues.
Mart. 23. Garamsálfalva.
Apr. 10. Revucza.
Mart. 20. Szomolnok.
Apr. 13. Jászó.
„ 2. Sacza.
Mai. 13. Boroszló.
Apr. 22. Hollóháza.
„ 12. Ósva.
„ 15. Keczerpeklén.
„ 28. Vörösvágás.
„ 15. Rankfüred.
Mai. 2. Tavarua.
Apr. 25. Ungpéteri.
Mai. 2. Gerény.
Apr. 18. Felsődomonya.
„ 25. Nagyláz.
Apr. 20. Kisberezna.

| | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|
| Mai. 3. Nagyberezna. | Apr. 12. Nagybicsese. | Mai. 2. Eperjes. |
| Apr. 10. Beresényifalva. | " 28. Parasztdubova. | Apr. 16. Bártfa. |
| " 27. Kispásztély. | " 17. Királylehota. | " 21. Töltszék. |
| Mai. 4. Turjavágás | Mai. 10. Csorba. | " 26. Zboró. |
| Apr. 19. Illava. | Apr. 9. Feketekút. | " 30. Lipnik. |

151. ↔ *Luscinia philomela*, (Бечст.).

IV.

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Apr. 3. Bruckenua. | Apr. 17. Lalasincz. | Apr. 26. Disznajó. |
| " 16. Dobrest. | " 3. Zám. | " 23. Görgényszentimre. |
| Mai. 1. Kudsír. | Mai. 8. Vaskóh. | Mai. 4. Dosz. |
| Apr. 16. Alvincz. | Apr. 28. Felvácza. | " 7. Tekerőpatak. |
| " 21. Szászesőr. | " 27. Kőrösbánya. | Apr. 12. Gyergyószent- miklós. |
| Mai. 3. Kereszténysziget. | " 28. Rískulicza. | " 19. Élesd. |
| Apr. 15. Vizakna. | " 27. Brád. | " 25. Zilah. |
| " 27. Kistorony. | " 12. Valeabrád. | " 20. Szilágycseh. |
| " 4. Nagydisznód. | " 30. Buesesd. | Mai. 6. Hidalmás. |
| Mai. 11. Nagyesür. | " 25. Gyulafehérvár. | Apr. 13. Gyökeres. |
| Apr. 4. Szelindek. | " 30. Vingárd. | " 14. Désakna. |
| " 14. Veresmart. | " 24. Somogyom. | " 15. Magyarláros. |
| " 10. Ujgyház. | " 25. Almakerék. | Mai. 14. Dés. |
| " 12. Alsóárpás. | " 27. Pród. | Apr. 28. Gánás. |
| " 10. Fogaras. | " 16. Segesvár. | " 18. Bethlen. |
| " 3. Kopaesel. | <i>Mai. 20. Csöb.</i> | " 12. Kápolnokmonostor. |
| Mai. 17. Hosszúfalva. | Apr. 20. Apold. | " 5. Felsősándorfalu. |
| Apr. 10. Kisborosnyó. | " 25. Szászdálya. | " 5. Szaploneza. |
| " 18. Temesillésd. | " 24. Szászkézd. | " 14. Taraczköz. |
| " 8. Lippai erdő. | " 12. Szászkeresztúr. | " 16. Nagybocskó. |
| " 18. Lippa. | " 4. Korbést. | " 15. Dragomérfalva. |
| " 10. Máriaradna. | " 25. Brátka. | " 16. Izaszacsál. |
| " 1. Mészdorgos. | " 28. Kékes. | " 26. Szentersébet. |
| " 12. Petürs | " 19. Teke. | Mai. 4. Gánya. |
| " 2. Zabálec. | " 20. Herbus. | |

Az 1910/1911. évi télen áttelelt fajok
jegyzéke.

Verzeichnis derjenigen Arten, welche
im Winter 1910/1911 überwinterten.

1. *Colymbus fluviatilis* TUNST. Óverbász.
2. *Larus ridibundus* L. Óverbász, Ráczeke.
3. *Fuligula nyroca* (GÜLD.) Óverbász.
4. *Anas boschas* L. Zalagógánfa, Hódság, Titel, Óverbász, Rezsőháza, Tárnok.
5. *Anas strepera* L. Óverbász
6. *Anas crecca* L. Zalagógánfa.
7. *Vanellus vanellus* (L.) Igal, Rezsőháza.
8. *Numenius arcuatus* (L.) Tihany, Rezsőháza, Bellye.
9. *Gallinago gallinago* (L.) Rezsőháza, Óverbász.
10. *Gallinago gallinula* (L.) Zalagógánfa.
11. *Rallus aquaticus* L. Óverbász.
12. *Gallinula chloropus* (L.) Óverbász.
13. *Fulica atra* L. Bellye, Óverbász.
14. *Botaurus stellaris* (L.) Bellye, Óverbász.
15. *Ardea cinerea* L. Kemenesszentpéter, Gyirmót, Neszmély, Titel, Rezsőháza, Bellye, Szond.
16. *Columba oenas* L. Rezsőháza, Babapuszta, Hajós, Békésgyula.
17. *Columba palumbus* L. Répáspuszta, Rezsőháza, Babapuszta.
18. *Coturnix coturnix* (L.) Rezsőháza.
19. *Buteo buteo* (L.) Rezsőháza, Tárnok, Algyógy.
20. *Aquila melanaëtus* (L.) Ráczeke.
21. *Cerchaeus timmehus* (L.) Zalagógánfa, Óverbász, Hajós, Tárnok, Budapest, Szerep, Algyógy.
22. *Ampelis garrulus* L. Töresvár, Predeal, Hosszúfalu, Ósáncz, Osdola, Székelykeresztur, Köhalom, Feketehalom, Segesvár, Gyergyóditró, Tavarna.
23. *Sturnus vulgaris* L. Kismarton, Hódság, Óverbász.
24. *Fringilla coelebs* (L.) Kőszeg, Kismarton, Magyaróvár, Óverbász, Tárnok, Algyógy.
25. *Chloris chloris* (L.) Kőszeg.
26. *Cannabina linaria* (L.) Óverbász, Tárnok, Ugvár, Nagyvárad.
27. *Cannabina cannabina* (L.) Tárnok.
28. *Carduelis carduelis* (L.) Tárnok.
29. *Emberiza caudra* L. Óverbász.
30. *Emberiza schoeniclus* L. Óverbász.
31. *Alauda arvensis* L. Zalagógánfa, Rezsőháza, Óverbász, Mosniczabisztra, Nagybocskó, Szada.
32. *Anthus pratensis* (L.) Óverbász.
33. *Motacilla boarula* L. Kőszeg, Kismarton, Algyógy.
34. *Motacilla flava* L. Loesmánd, Antalfalva, Versecz.
35. *Turdus mernla* L. Zalagógánfa, Kismarton, Gyirmót, Budapest, Algyógy, Kazár.
36. *Turdus pilaris* L. Kőszeg, Bellye, Babapuszta, Tárnok, Ráczeke, Tavarna.
37. *Turdus musicus* L. Tárnok.
38. *Erithacus rubecula* (L.) Kismarton, Óverbász, Szada.

Magyarország vonulási naptára a történeti anyag alapján (1911-ig bezárólag), az 1911. év jellege, a terület megszállásának, ill. az átvonulásnak időtartama.

Zugskalender Ungarns auf Grund des historischen Materiales (inklusive 1911), Jahrescharakter für 1911, Zeitdauer der Besiedelung, resp. des Durchzuges.

| Sorszám Laufende Nr. | Faj — Art | Történeti közép | 1911. évi közép | Az 1911. év jellege | Hány nappal | A megszállás, ill. átvonulás időtartama napokban | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|
| | | Historisches Mittel | Mittel für 1911 | Zugscharakter des Jahres 1911 | Um wieviel Tage | Zeitdauer der Besiedelung resp. des Durchzuges in Tagen | 1911 ben- im Jahre 1911 |
| 1 | Anser fabalis LATH. | Febr. 28 | — | Megfel.-Entsprech. | 0 | 58 | — |
| 2 | Anas boschas L. | Mart. 1 | — | Megfel.-Entsprech. | 0 | 76 | — |
| 3 | Anas crecca L. | " 4 | — | — | — | 68 | — |
| 4 | Buteo buteo (L.) | " 5 | Mart. 1 | Korai — Fröh | 4 | 74 | 22 |
| 5 | Columba oenas L. | " 6 | " 9 | Késő — Spät | 3 | 89 | 72 |
| 6 | Dafila acuta (L.) | " 7 | — | — | — | 70 | — |
| 7 | Alauda arvensis L. | " 7 | Mart. 10 | Késő — Spät | 3 | 93 | 73 |
| 8 | Vanellus vanellus (L.) | " 8 | " 10 | Késő — Spät | 2 | 92 | 72 |
| 9 | Sturnus vulgaris L. | " 8 | " 14 | Késő — Spät | 6 | 76 | 70 |
| 10 | Larus ridibundus L. | " 9 | " 5 | Korai — Fröh | 4 | 61 | 18 |
| 11 | Alauda arborea L. | " 9 | " 6 | Korai — Fröh | 3 | 66 | 32 |
| 12 | Anser anser (L.) | " 9 | " 10 | Késő — Spät | 1 | 90 | 49 |
| 13 | Emberiza calandra L. | " 9 | " 20 | Késő — Spät | 10 | 68 | 28 |
| 14 | Anas penelope L. | " 10 | Febr. 25 | Korai — Fröh | 13 | 78 | 13 |
| 15 | Fulica atra L. | " 10 | Mart. 9 | Korai — Fröh | 1 | 86 | 57 |
| 16 | Turdus merula L. | " 10 | " 10 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 78 | 43 |
| 17 | Fuligula nyroca (GÜLD.) | " 12 | — | — | — | 63 | — |
| 18 | Fringilla coelebs L. | " 12 | Mart. 14 | Késő — Spät | 2 | 58 | 39 |
| 19 | Circus cyaneus (L.) | " 13 | — | — | — | 78 | — |
| 20 | Numenius arenatus (L.) | " 13 | Mart. 13 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 79 | 82 |
| 21 | Columba palumbus L. | " 13 | " 15 | Késő — Spät | 2 | 90 | 79 |
| 22 | Motacilla alba L. | " 13 | " 18 | Késő — Spät | 5 | 87 | 87 |
| 23 | Fuligula ferina (L.) | " 14 | — | — | — | 58 | — |
| 24 | Larus canus L. | " 14 | — | — | — | 63 | — |
| 25 | Gallinago gallinago (L.) | " 15 | Mart. 11 | Korai — Fröh | 4 | 71 | 35 |
| 26 | Emberiza schoeniclus L. | " 16 | — | — | — | 70 | — |
| 27 | Ardea alba L. | " 16 | — | — | — | 110 | — |
| 28 | Anas querquedula L. | " 16 | Mart. 11 | Korai — Fröh | 5 | 66 | 32 |
| 29 | Cerelneis tinnunculus (L.) | " 16 | " 12 | Korai — Fröh | 4 | 101 | 32 |
| 30 | Chloris chloris (L.) | " 17 | — | — | — | 46 | — |
| 31 | Anas strepera L. | " 17 | — | — | — | 85 | — |
| 32 | Turdus musicus L. | " 17 | Mart. 18 | Késő — Spät | 1 | 74 | 43 |
| 33 | Turdus iliaeus L. | " 19 | — | — | — | 75 | — |
| 34 | Milyus milvus (L.) | " 19 | Mart. 11 | Korai — Fröh | 8 | 98 | 18 |
| 35 | Gallinago gallinula (L.) | " 19 | " 24 | Késő — Spät | 5 | 62 | 30 |
| 36 | Totanus totanus (L.) | " 20 | " 21 | Késő — Spät | 1 | 91 | 22 |
| 37 | Scelopax rusticola L. | " 21 | " 23 | Késő — Spät | 2 | 94 | 68 |
| 38 | Pavoncella pugnax (L.) | " 20 | " 25 | Késő — Spät | 5 | 61 | 19 |
| 39 | Fuligula fuligula (L.) | " 21 | — | — | — | 73 | — |
| 40 | Pratincola rubicola (L.) | " 21 | " 27 | Késő — Spät | 6 | 64 | 27 |

| Sorszám Laufende Nr. | Faj — Art | Történeti közép Historisches Mittel | 1911. évi közép Mittel für 1911 | Az 1911. év jellege Zugscharakter des Jahres 1911 | Hány nappal Um wieviel Tage | A megszállás, ill. átvonulás időtartama napokban Zeitdauer der Besiedelung resp. des Durchzuges in Tagen | |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|--|---------------------------------|
| | | | | | | a történeti anyag tanúsága szerint laut dem historis- chen Materiale | 1910-ben im Jahre 1910 |
| 41 | Botaurus stellaris (L.) . . . | Mart. 22 | Mart. 10 | Korai — Fröh | 12 | 87 | 77 |
| 42 | Motacilla boarula PENN. . . . | " 22 | " 23 | Késő — Spät | 1 | 78 | 71 |
| 43 | Numenius phaeopus (L.) . . . | " 23 | — | — | — | 56 | — |
| 44 | Erithacus rubecula (L.) | " 23 | Mart. 24 | Késő — Spät | 1 | 63 | 39 |
| 45 | Anthus pratensis (L.) | " 23 | " 25 | Késő — Spät | 2 | 81 | 14 |
| 46 | Circus aeruginosus (L.) | " 24 | — | — | — | 53 | — |
| 47 | Colymbus cristatus L. | " 24 | Mart. 16 | Korai — Fröh | 8 | 62 | 20 |
| 48 | Phalacrocorax carbo (L.) . . . | " 24 | Apr. 4 | Késő — Spät | 11 | 63 | 40 |
| 49 | Charadrius pluvialis L. | " 26 | — | — | — | 61 | — |
| 50 | Circus pygargus (L.) | " 26 | — | — | — | 106 | — |
| 51 | Grus grus (L.) | " 26 | Mart. 26 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 91 | 66 |
| 52 | Ardea cinerea L. | " 26 | " 28 | Késő — Spät | 2 | 105 | 84 |
| 53 | Rallus aquaticus L. | " 27 | — | — | — | 82 | — |
| 54 | Spatula clypeata (L.) | " 27 | Mart. 15 | Korai — Fröh | 12 | 84 | 50 |
| 55 | Accentor modularis (L.) | " 28 | — | — | — | 68 | — |
| 56 | Colymbus fluviatilis TUNST. . . | " 28 | — | — | — | 70 | — |
| 57 | Totanus nebularius GUNN. . . . | " 28 | — | — | — | 70 | — |
| 58 | Totanus ochropus (L.) | " 28 | Mart. 29 | Késő — Spät | 1 | 82 | 26 |
| 59 | Gallinago major GM. | " 30 | — | — | — | 68 | — |
| 60 | Turdus torquatus L. | " 30 | Mart. 30 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 70 | 41 |
| 61 | Ruticilla tithys (L.) | " 31 | Apr. 5 | Késő — Spät | 5 | 68 | 65 |
| 62 | Calamodius melanopogon (TEMM.) | Apr. 1 | — | — | — | 52 | — |
| 63 | Ciconia nigra (L.) | " 1 | Apr. 4 | Késő — Spät | 3 | 58 | 52 |
| 64 | Phylloscopus acredula (PALL.) . | " 2 | " 4 | Késő — Spät | 2 | 70 | 69 |
| 65 | Ciconia ciconia (L.) | " 2 | " 4 | Késő — Spät | 2 | 109 | 60 |
| 66 | Milvus migrans (BODD.) | " 3 | — | — | — | 90 | — |
| 67 | Motacilla flava L. | " 4 | Mart. 27 | Korai — Fröh | 8 | 69 | 58 |
| 68 | Gallinula chloropus (L.) | " 4 | Apr. 4 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 90 | 36 |
| 69 | Cyanecula suecica (L.) | " 6 | — | — | — | 50 | — |
| 70 | Platalea leucorodia L. | " 6 | — | — | — | 62 | — |
| 71 | Ortygometra pusilla (PALL.) . . | " 6 | — | — | — | 44 | — |
| 72 | Charadrius dubius SCOP. | " 6 | — | — | — | 72 | — |
| 73 | Ortygometra parva (SCOP.) . . . | " 6 | — | — | — | 81 | — |
| 74 | Ardea purpurea L. | " 6 | Mart. 26 | Korai — Fröh | 11 | 65 | 18 |
| 75 | Aquila maculata GM. | " 7 | — | — | — | 75 | — |
| 76 | Nycticorax nycticorax (L.) . . . | " 7 | Apr. 5 | Korai — Fröh | 2 | 67 | 46 |
| 77 | Ruticilla phoenicura (L.) | " 7 | " 4 | Korai — Fröh | 3 | 68 | 62 |
| 78 | Saxicola oenanthe (L.) | " 7 | " 6 | Korai — Fröh | 1 | 81 | 39 |
| 79 | Totanus hypoleucus (L.) | " 8 | " 9 | Késő — Spät | 1 | 69 | 20 |
| 80 | Hirundo rustica L. | " 8 | " 10 | Késő — Spät | 2 | 85 | 71 |
| 81 | Oedienemus oedienemus (L.) . . | " 10 | — | — | — | 59 | — |
| 82 | Totanus glareola (L.) | " 10 | — | — | — | 69 | — |
| 83 | Falco subbuteo L. | " 10 | — | — | — | 72 | — |
| 84 | Serinus serinus (L.) | " 10 | Apr. 4 | Korai — Fröh | 6 | 59 | 22 |
| 85 | Upupa epops L. | " 10 | " 7 | Korai — Fröh | 3 | 68 | 61 |

| Sorszám Laufende Nr | Faj — Art | Történeti közép Historisches Mittel | 1911. évi közép Mittel für 1911 | Az 1911. év jellege Zugscharakter des Jahres 1911 | Hány nappal Um wieviel Tage | A megszállás, ill. átvonulás időtartama napokban Zeitdauer der Besiedelung resp. des Durchzuges in Tagen | |
|------------------------|------------------------------------|--|--|--|---|--|---------------------------------|
| | | | | | | a történeti anyag tanúsága szerint laut dem historisch- schen Materiale | 1910-ben im Jahre 1910 |
| 86 | Ortygometra porzana (L.) . . . | Apr. 11 | — | — | — | 68 | — |
| 87 | Phylloscopus trochilus (L.) . . . | " 11 | Apr. 10 | Korai — Fröh | 1 | 71 | 21 |
| 88 | Anthus trivialis (L.) | " 12 | " 8 | Korai — Fröh | 4 | 65 | 38 |
| 89 | Sterna hirundo L. | " 14 | — | — | — | 64 | — |
| 90 | Jynx torquilla L. | " 14 | Apr. 13 | Korai — Fröh | 1 | 67 | 67 |
| 91 | Chelidonaria urbica (L.) | " 14 | " 13 | Korai — Fröh | 1 | 74 | 55 |
| 92 | Pratincola rubetra (L.) | " 14 | " 4 | Korai — Fröh | 10 | 70 | 47 |
| 93 | Anthus campestris (L.) | " 15 | — | — | — | 58 | — |
| 94 | Sylvia curruca (L.) | " 15 | Apr. 19 | Késő — Spät | 4 | 88 | 35 |
| 95 | Cuculus canorus L. | " 16 | " 15 | Korai — Fröh | 1 | 66 | 56 |
| 96 | Plegadis falcinellus (L.) | " 17 | — | — | — | 52 | — |
| 97 | Phylloscopus sibilator BECHST. | " 17 | Apr. 18 | Késő — Spät | 1 | 62 | 14 |
| 98 | Muscicapa collaris BECHST. . . . | " 18 | " 14 | Korai — Fröh | 4 | 64 | 57 |
| 99 | Luscinia luscinia (L.) | " 18 | " 17 | Korai — Fröh | 1 | 59 | 52 |
| 100 | Clivicola riparia (L.) | " 18 | " 18 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 73 | 58 |
| 101 | Monticola saxatilis (L.) | " 19 | " 10 | Korai — Fröh | 9 | 66 | 50 |
| 102 | Muscicapa atricapilla L. | " 19 | " 21 | Késő — Spät | 2 | 57 | 27 |
| 103 | Larus minutus PALL. | " 20 | — | — | — | 67 | — |
| 104 | Sylvia atricapilla (L.) | " 20 | Apr. 24 | Késő — Spät | 4 | 64 | 24 |
| 105 | Turtur turtur (L.) | " 21 | " 17 | Korai — Fröh | 4 | 79 | 74 |
| 106 | Certhia vespertinus (L.) | " 21 | " 12 | Korai — Fröh | 9 | 77 | 31 |
| 107 | Aerocephalus arundinaceus (L.) . | " 21 | " 21 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 51 | 36 |
| 108 | Hydrochelidon nigra (L.) | " 22 | — | — | — | 77 | — |
| 109 | Luscinia philomela (BECHST.) . . | " 22 | Apr. 20 | Korai — Fröh | 2 | 47 | 47 |
| 110 | Sylvia sylvia (L.) | " 22 | " 23 | Késő — Spät | 1 | 71 | 16 |
| 111 | Ardea ralloides Scop. | " 23 | — | — | — | 62 | — |
| 112 | Coracias garrula L. | " 25 | Apr. 23 | Korai — Fröh | 2 | 73 | 66 |
| 113 | Sylvia simplex LATH. | " 25 | " 24 | Korai — Fröh | 1 | 62 | 26 |
| 114 | Aerocephalus streperus (VIEILL.) | " 26 | " 24 | Korai — Fröh | 2 | 50 | 36 |
| 115 | Caprimulgus europaeus (L.) . . . | " 26 | " 28 | Késő — Spät | 2 | 54 | 32 |
| 116 | Ardetta minuta (L.) | " 27 | " 22 | Korai — Fröh | 5 | 54 | 30 |
| 117 | Locustella naevia (BODD.) | " 28 | — | — | — | 55 | — |
| 118 | Pernis apivorus (L.) | " 28 | — | — | — | 73 | — |
| 119 | Micropus apus (L.) | " 28 | Apr. 25 | Korai — Fröh | 3 | 76 | 50 |
| 120 | Oriolus oriolus (L.) | " 28 | " 27 | Korai — Fröh | 1 | 58 | 58 |
| 121 | Muscicapa grisola L. | " 30 | " 28 | Korai — Fröh | 2 | 53 | 35 |
| 122 | Coturnix coturnix (L.) | " 30 | Mai. 3 | Késő — Spät | 3 | 75 | 45 |
| 123 | Lanius minor GM. | Mai. 1 | " 3 | Késő — Spät | 2 | 58 | 18 |
| 124 | Locustella fluviatilis WOLF. . . . | " 2 | — | — | — | 74 | — |
| 125 | Lanius collurio L. | " 2 | Mai. 2 | Megfel.-Entsprech. | 0 | 65 | 42 |
| 126 | Merops apiaster L. | " 3 | — | — | — | 57 | — |
| 127 | Hypolais hypolais (L.) | " 3 | Apr. 19 | Korai — Fröh | 14 | 60 | 39 |
| 128 | Sylvia nisoria (BECHST.) | " 3 | Mai. 2. | Korai — Fröh | 1 | 45 | 23 |
| 129 | Orex crex (L.) | " 6 | " 4 | Korai — Fröh | 2 | 80 | 80 |
| 130 | Muscicapa parva (BECHST.) | " 8 | — | — | — | 49 | — |

Függelék.

(Horvát megfigyelések 1911 tavaszán.)

Anhang.

(Kroatische Beobachtungen im Frühjahr 1911.)

Anas boschas, L.

Febr. 23. Zengg.

Alanda arvensis, L.

Mart. 13. Draganec.

Anser fabalis, LATH.Mai. 3. Fuzine.
Febr. 22. Grabovnica.Febr. 24. Jasenak.
Maj 3. Mrzlavodica.Febr. 20. Ogulin.
„ 20. Sesvete.**Vanellus vanellus, (L.).**

Febr. 19. Draganec.

Mart. 6. Gorica.
„ 13. Morovic.

Febr. 20. Narače.

Scolopax rusticola, L.Mart. 26. Brzaja.
„ 6. Dragonac
„ 22. Grabovnica.
„ 26. Gradina.
Febr. 13. Ivanovoselo.
Mart. 16. Jasenak.Mart. 12. Kostajnovac.
„ 21. Kozarevac.
„ 8. Lič.
„ 4. Miklous.
„ 14. Morovič.
„ 10. Narače.
„ 20. Samarica.Mart. 19. Sesvete.
„ 3. Sokolovac.
„ 20. Storginagreda.
„ 11. Ujgradiska.
Febr. 18. Vojnici.
Mart. 5. Vranovina.**Micropus apus, (L.).**

Apr. 18. Zengg.

Ciconia nigra, (L.).Mai. 15. Čavlovica.
Apr. 6. Deš.
„ 4. Gorica.Mart. 22. Morovič.
„ 20. Narače.Mart. 21. Spačva.
„ 21. Tikar.
Apr. 5. Ujgradiska.

Ciconia ciconia, (L.).

| | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Mart. 10. Brubno. | Mart. 26. Jasenovac. | Mart. 8. Oblaj. |
| Apr. 27. Buzeta. | " 7. Lič. | " 19. Ogulin. |
| " 10. Deš. | Apr. 3. Lipovljane. | " 2. Orlova. |
| " 1. Dragancec. | " 5. Kalje. | Apr. 2. Spačva. |
| Febr. 26. Fužine. | Mai. 4. Klasnič. | Mart. 31. Tikar. |
| Mart. 2. Glina. | Mart. 26. Morovič. | " 28. Ujgradiska. |
| Apr. 5. Gorica. | " 26. Narače. | " 10. Vranovina. |
| " 18. Gradina. | | " 20. Županje. |

Ardea cinerea, L.

| | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| Mart. 18. Bedenicka. | Mart. 12. Gorica. | Mart. 14. Narače. |
| " 28. Bojna. | " 26. Kozarevac. | Apr. 21. Ogulin. |
| " 2. Deš. | " 14. Morovič. | " 2. Orlova. |
| " 16. Dragancec. | | Mart. 22. Sesvete. |

Columba oenas, L.

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Febr. 23. Bedenicka. | Mart. 22. Jasenak. | Mart. 3. Oblaj. |
| Apr. 21. Begovorazdolje. | Febr. 22. Kalje. | " 7. Ogulin. |
| Mart. 8. Brubno. | Mart. 31. Klasnič. | Febr. 2. Orlova. |
| Febr. 23. Brzaja. | Febr. 20. Kozarevac. | Mart. 17. Ravnagora. |
| " 3. Glina. | Mart. 5. Lič. | Febr. 22. Sesvete. |
| " 19. Gorica. | " 6. Mrkopalj. | Mart. 14. Sokolovac. |
| " 19. Grabovnica. | Apr. 25. Mrzla vodica. | Febr. 21. Storginagreda. |
| Mart. 14. Gradina. | Febr. 16. Narače. | " 21. Tikar. |
| Febr. 27. Ivanovoselo. | | " 21. Ujgradiska. |

Columba palumbus, L.

| | | |
|------------------|----------------------|--------------------|
| Mart. 20. Bojna. | Febr. 20. Dragancec. | Mart. 10. Morovič. |
| " 7. Čavlovica. | Mart. 5. Kalje. | " 31. Ogulin. |

Turtur turtur, (L.).

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Apr. 18. Bedenicka. | Mart. 25. Glina. | Apr. 20. Kozarevac. |
| " 23. Bojna. | Febr. 10. Gorica. | " 26. Morovič. |
| " 29. Brubno. | Apr. 26. Ivanovoselo. | " 29. Narače. |
| Mai. 1. Buzeta. | Mart. 25. Kalje. | Mai. 5. Oblaj. |
| Apr. 26. Čavlovica. | Apr. 24. Klosnič. | Apr. 25. Orlova. |
| " 18. Dragancec. | | " 21. Sesvete. |

Coturnix coturnix, (L.).

| | | |
|------------------|----------------------|-------------------|
| Mai. 18. Brzaja. | Mai. 24. Grabovnica. | Mai. 15. Sesvete. |
| " 5. Dragancec. | " 14. Kozarevac. | " 12. Vranovina. |

Cuculus canorus, L.

Apr. 8. Bedenička.
 „ 25. Begovorazdolje.
 Mart. 29. Bojna.
 Apr. 3. Brljanica.
 „ 19. Brubno.
 „ 17. Brzaja.
 „ 24. Bukovac.
 „ 14. Buzeta.
 „ 18. Čavlovica.
 „ 11. Draganec.
 „ 21. Glina.
 „ 23. Gorica.
 „ 28. Gradina.

Mart. 29. Ivanovoselo.
 Apr. 18. Jasenak.
 „ 24. Jelenje.
 „ 17. Kalje.
 „ 15. Klasnič.
 „ 2. Kostajnovac.
 „ 10. Kozarovac.
 Mai. 1. Lič.
 Apr. 25. Morovič.
 Mai. 3. Mrkopalj.
 Apr. 26. Mrzlavodica.
 „ 24. Narače.
 „ 20. Oblaj.

Apr. 18. Ogulin.
 „ 17. Orlova.
 „ 5. Popovac.
 „ 20. Ravnagora.
 „ 20. Samarica.
 „ 18. Sesvete.
 „ 18. Sokolovac.
 „ 19. Spačva.
 „ 23. Sunger.
 „ 19. Tikar.
 „ 25. Tuk.
 Mart. 14. Ujgradiska.
 Apr. 7. Vranovina.

Upupa epops, L.

Mart. 26. Bedenička.
 „ 23. Bojna.
 Apr. 3. Brzaja.

Mai. 14. Čavlovica.
 Mart. 18. Draganec.
 Apr. 12. Kozarevac.
 „ 29. Narače.

Apr. 15. Orlova.
 Mart. 20. Sesvete.
 „ 22. Zengg.

Chelidonaria urbica, (L.).

Mart. 14. Buzeta.
 Apr. 12. Čavlovica.
 „ 11. Deš.
 „ 1. Draganec.

Mart. 4. Gorica.
 „ 13. Gradina.
 „ 15. Jasenak.
 „ 6. Narače.

Apr. 2. Orlova.
 „ 1. Spačva.
 Mart. 18. Ujgradiska.
 Apr. 2. Tikar.

Hirundo rustica, L.

Apr. 6. Bedenička.
 Mart. 30. Brljanica.
 Mai. 12. Brubno.
 Apr. 1. Brzaja.
 „ 29. Bukovac.
 „ 28. Buzeta.
 Mart. 27. Draganec.
 „ 30. Garesnica.
 „ 28. Glina.
 Apr. 10. Gorica.
 „ 18. Grabovnica.
 „ 1. Ivanovoselo.
 „ 11. Jascnovac.

Apr. 18. Jelenje.
 Mart. 8. Kalje.
 Apr. 30. Klasnič.
 „ 11. Kozarevac.
 „ 25. Lič.
 „ 1. Lipovljane.
 „ 2. Miklous.
 „ 4. Morovič.
 „ 18. Mrkopalj.
 Mai. 11. Mrzlavodica.
 Apr. 23. Narače.
 Mart. 31. Novi.
 Apr. 16. Oblaj.
 „ 1. Ogulin.

Mart. 28. Orlova.
 Apr. 3. Popovac.
 „ 20. Ravnagora.
 „ 2. Sesvete.
 „ 3. Sokolovac.
 „ 21. Sunger.
 „ 21. Tuk.
 Mart. 18. Ujgradiska.
 Apr. 12. Vojnies.
 Mart. 3. Vranovina.
 „ 20. Vrbanja.
 „ 27. Zengg.
 Apr. 6. Županje.

Oriolus oriolus, (L.).

Apr. 26. Draganec.

Apr. 16. Lič.

Apr. 27. Narače.

Sturnus vulgaris, L.

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Apr. 17. Bedenicka. | Apr. 18. Grabovnica. | Febr. 22. Narače. |
| „ 11. Brzaja. | Mart. 8. Gradina. | Apr. 11. Sesvete. |
| Febr. 20. Draganec. | „ 27. Jasenak. | Mart. 13. Sokolovac. |
| Jan. 22. Gorica. | Apr. 12. Kozarevac. | Jan. 22. Spačva. |
| | Mart. 3. Morovič. | |

Motacilla flava borealis, SUNDEV.

Apr. 5. Zengg.

Motacilla alba, L.

| | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Mart. 8. Bedenicka. | Mart. 10. Grabovnica. | Mart. 22. Mrzlavodica. |
| „ 19. Begovorazdolje | „ 19. Ivanovoselo. | Apr. 10. Ogulin. |
| „ 12. Brzaja. | „ 8. Kalje. | „ 20. Ravnagora. |
| „ 1. Draganec. | „ 11. Kozarevac. | Mart. 21. Tuk. |
| Febr. 22. Fužine. | „ 9. Lič. | „ 11. Vranovina. |
| | „ 19. Mrkopalj. | |

Luscinia luscinia, (L.).

| | | |
|--------------------|------------------|----------------------|
| Apr. 10. Draganec. | Apr. 26. Narače. | Mart. 13. Vranovina. |
| | „ 20. Spačva. | |

Az 1911. évi tavaszi madárvonulás és az idő járása.

Irta: HEGYFÖKY KÁBOS.

Az ornithologiai jelentés szerint az 1911. évi madárvonulás nagyjában véve normálisnak mondható, amennyiben 40 faj korán, 35 későn, 10 pedig normálisan jött meg.

Ha kissé részletesebben feltüntetjük az adatokat, akkor a következő csoportosítást kapjuk:

| | Korán | Későn | Normálisan |
|------------------|-------|-------|------------|
| Februárban . . . | — | 1 | 1 faj |
| Márciusban . . . | 13 | 20 | 5 „ |
| Áprilisban . . . | 25 | 14 | 3 „ |
| Májusban . . . | 2 | — | 1 „ |

Ebből tehát az tűnik ki, hogy márciusban inkább későn, áprilisban pedig inkább hamarabb jöttek meg a fajok, mint szoktak jönni. A 85 faj átlagosan 0,7 nappal jött meg korábban.

A 85 faj átlagos megjelenése nem minden fajnál ugyanazokból az évekből lett kiszámítva s így összemérésre nem teljesen alkalmas. Ha arra a 32 fajra támaszkodunk, a melyeknek megérkezését az 1894—1910. évre nézve állapítottam meg, a fenti eredménytől némileg eltérő számokra jutunk, a mennyiben a 13 márciusi faj mind késést mutat fel, még pedig a hónap elején nagyobb, mint a végén. Meg kell azonban jegyezni, hogy a 32 faj az ornithologiai jelentésben is csaknem hasonlóképen viselkedik, csakhogy kisebb mértékű eltérést mutat fel. Érdekes a kétféle eltérésnek a szembesítése az I. táblázaton.

Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1911.

VON J. HEGYFÖKY.

Laut dem Berichte der ornithologischen Bearbeitung für den Frühling 1911 kann der Vogelzug als ziemlich normaler betrachtet werden, da 40 Arten frühzeitig, 35 verspätet und 10 normal ankamen.

Gruppiert man aber die Daten monatsweise, dann stellt sich die Ankunft folgendermassen heraus:

| Ankunft im: | Frühzeitig | Verspätet | Normal |
|---------------|------------|-----------|---------|
| Februar . . . | — | 1 | 1 Art |
| März . . . | 13 | 20 | 5 Arten |
| April . . . | 25 | 14 | 3 „ |
| Mai . . . | 2 | — | 1 Art. |

Im März überwiegen die verspätet, im April die frühzeitig ankommenden Arten. *Alle 85 Arten kamen um 0,7 Tage frühzeitiger als normal an.*

Da aber das historische Mittel des ornithologischen Berichtes nicht für jede Art aus denselben Jahren berechnet wurde und bei manchen Arten nur sehr wenig Ankunftsdaten sich vorfanden, so erscheint es zweckmässiger, nur jene 32 Arten in Betracht zu ziehen, deren Mittel sich auf den Zeitraum von 1894—1910 bezieht. Laut diesem Ausweis stellt sich dann heraus, dass im März alle Arten, 13 an der Zahl, verspätet ankamen und zwar am Anfang des Monats in grösserem, gegen das Ende in geringerem Masse. Es muss aber bemerkt werden, dass die Ankunft der 32 Arten auch laut dem ornithologischen Berichte sich ähnlich gestaltet, nur sind die Abweichungen etwas geringer, wie Tabelle I dartut.

I. Az 1911. évi eltérés az átlagos értéktől napokban. — Die Abweichung vom Mittel im Jahre 1911 in Tagen.

| | Az 1894—1910 időszakos átlagtól Abweichung vom Mittel 1894—1910 | | | Eltérés a történelmi átlagtól Abweichung vom historischen Mittel | | |
|----------------------------|--|---------------|----------------------|---|---------------|----------------------|
| | Korán Früh | Későn Spät | Normálisan Normal | Korán Früh | Későn Spät | Normálisan Normal |
| 1. Alauda arvensis . . . | — | 8 | — | — | 3 | — |
| 2. Columba oenas . . . | — | 5 | — | — | 3 | — |
| 3. Sturnus vulgaris . . . | — | 9 | — | — | 6 | — |
| 4. Vanellus vanellus . . . | — | 5 | — | — | 2 | — |
| 5. Columba palumbus . . . | — | 6 | — | — | 2 | — |
| 6. Motacilla alba . . . | — | 6 | — | — | 5 | — |

| | Az 1894—1910 időszakos átlagtól Abweichung vom Mittel 1894—1910 | | | Eltérés a történelmi átlagtól Abweichung vom historischen Mittel | | |
|-------------------------------------|--|---------------|-------------------------------|---|---------------|----------------------|
| | Korán Früh | Későn Spät | Normálisan Normal | Korán Früh | Későn Spät | Normálisan Normal |
| 7. Turdus musiens | — | 4 | — | — | 1 | — |
| 8. Pratincola rubicola | — | 8 | — | — | 6 | — |
| 9. Motacilla boarula | — | 5 | — | — | 1 | — |
| 10. Scolopax rusticola | — | 4 | — | — | 2 | — |
| 11. Ardea cinerea | — | 7 | — | — | 2 | — |
| 12. Erithacus rubecula | — | 3 | — | — | 1 | — |
| 13. Grus grus | — | 2 | — | — | — | 0 |
| 14. Ruticilla tithys | — | 9 | — | — | 5 | — |
| 15. Phylloscopus aeredula | — | 6 | — | — | 2 | — |
| 16. Ciconia ciconia | — | 4 | — | — | 2 | — |
| 17. Ciconia nigra | — | 3 | — | — | 3 | — |
| 18. Saxicola oenanthe | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 19. Ruticilla phoenicea | 4 | — | — | 3 | — | — |
| 20. Upupa epops | 1 | — | — | 3 | — | — |
| 21. Hirundo rustica | — | — | 0 | — | 2 | — |
| 22. Chelidonaria arbica | — | — | 0 | 1 | — | — |
| 23. Jynx torquilla | — | — | 0 | 1 | — | — |
| 24. Cuenlus canorus | — | — | 0 | 1 | — | — |
| 25. Luscinia luscinia | — | — | 0 | 1 | — | — |
| 26. Sylvia atricapilla | — | 5 | — | — | 4 | — |
| 27. Turtur turtur | 5 | — | — | 4 | — | — |
| 28. Coracias garrula | 2 | — | — | 2 | — | — |
| 29. Oriolus oriolus | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 30. Coturnix coturnix | — | 4 | — | — | 3 | — |
| 31. Lanius collurio | 1 | — | — | — | — | 0 |
| 32. Crex crex | 1 | — | — | 2 | — | — |
| Késés 27 nap. | | | Késés 12 nap. | | | |
| Verspätung 27 Tage. | | | Verspätung 12 Tage. | | | |

Ha csupán csak a 32 fajra támaszkodunk, úgy az 1911 évi vonulást általában későinek kell mondanunk és pedig az 1894—1910. éves átlaghoz képest 27, a történelmi átlaghoz mérve 12 nappal. Az első fajtól a 17-ikig valamennyi késett, a többi azután vagy normálisan, vagy kissé korábban jelent meg, csupán csak a fűrj mutat fel 5 napos késést. A Sylvia atricapilla is késett áprilisban, ámde mindössze 18 helyen történt a megfigyelése s így az átlaga kevésbé biztos, mint a többi fajoknál.

Ennek a ténynek megállapítása után felmerül a kérdés, hogy miért késtek azok a fajok, melyeknek átlagos megérkezési napja 1911-ben márciusba esett? Talán a szokottnál hűvösebb idő járt részint februáriusban, részint márciusban? A II. táblázaton bemu-

Gestützt auf 32 Arten, kann man den Vogelzug im Frühling des Jahres 1911 gegen das Mittel von 1894—1910 als um 27, gegen das historische Mittel als um 12 Tage verspätet betrachten. Die Arten von Nr. 1 bis 17 kamen verspätet, die von 18 bis 32 entweder normal oder etwas frühzeitig an, nur Turtur turtur weist eine fünftägige Verspätung auf. Auch Sylvia atricapilla kam verspätet an, da aber nur 18 Beobachtungen vorliegen, so hat das wenig Bedeutung.

Nachdem die Ankunft gehörig festgestellt ist, kann man fragen, warum verspäteten sich heuer jene Arten, deren mittlerer Ankunfts-tag auf den März fällt? War vielleicht kälter Wetter teils im Februar, teils im März? Um darüber Auskunft zu erhalten, werden

tatom a hőmérsékleti viszonyokat még pedig az 1894—1910. éves februáriusi, márcziusi, áprilisi és májusi átlagokat az ország négy vidékéről, valamint az 1911. évi hőfokot az említett négy hónapban s eltéréseket a 17 éves (1894—1910) értéktől.

Mit tanúsít a II. táblázat? Feltünteteti, hogy az 1911. évi februárius igen hideg hónap volt, a szokottnál 3·1 fokkal hidegebb. A vonulásnak, mely rendszeren már februáriusban beáll, ez a szokatlan hideg bizonyára nem kedvezett s így csak késleltetőleg hathatott. A márcziusi késést ez a hőanomália már némileg megokolja.

auf Tabelle II die Temperaturverhältnisse der Monate Februar, März, April und Mai für die Periode 1894—1910 und die Abweichung von diesen Mitteln für das Jahr 1911 dargestellt.

Tabelle II belehrt uns, dass der Februar im Jahre 1911 ein strenger, kalter Monat war mit einer negativen Abweichung von 3·1 C°. Diese Kälte konnte gewiss nicht den Vogelzug, der im Februar anfängt, befördern, mithin musste sie also im folgenden Monat eine Verspätung verursachen.

II. A hőmérséklet. $(7^{\text{v.}} + 2^{\text{p.}} + 9^{\text{p.}}) : 3. \text{ C}^{\circ}$. II. Die Temperatur.

| | 1894—1910 | | | | 1911 | | | | 1911 Eltérés—Abweichung | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|------|------|--------|-------|--------|------|-------------------------|-------|------|------|
| | Febr. | Mart. | Apr. | Mai. | Febr. | Mart. | Apr. | Mai. | Febr. | Mart. | Apr. | Mai. |
| I. | | | | | | | | | | | | |
| Debreczen | −0·2 | 4·7 | 10·2 | 16·0 | (−3·4) | 4·8 | 9·6 | 16·8 | (−3·2) | +0·1 | +0·6 | −0·8 |
| Turkeve | −0·1 | 5·1 | 10·4 | 16·2 | −2·9 | 5·5 | 9·9 | 16·9 | −2·8 | +0·4 | +0·5 | −0·7 |
| Szeged | 1·0 | 5·8 | 11·2 | 16·7 | −1·5 | 6·2 | (10·6) | 16·7 | −2·5 | +0·4 | +0·6 | 0·0 |
| II. | | | | | | | | | | | | |
| Zágráb | 2·3 | 6·9 | 11·3 | 15·9 | 0·7 | 7·6 | 11·0 | 15·7 | −1·6 | +0·7 | −0·3 | −0·2 |
| Keszthely | 1·8 | 6·1 | 11·1 | 16·2 | 0·5 | 6·3 | 10·6 | 15·8 | −1·3 | +0·2 | −0·5 | −0·4 |
| Budapest | 1·1 | 5·4 | 10·4 | 15·7 | −0·5 | 5·7 | 10·6 | 16·3 | −1·6 | +0·3 | +0·2 | +0·6 |
| Ógyalla | 0·5 | 4·9 | 9·9 | 15·2 | −1·3 | 5·5 | 9·7 | 15·4 | −1·8 | +0·6 | −0·2 | +0·2 |
| III. | | | | | | | | | | | | |
| Nagyszeben | −0·7 | 3·9 | 9·6 | 15·2 | −5·0 | 4·2 | 9·8 | 15·7 | −4·3 | +0·3 | +0·2 | +0·5 |
| Marosvásárhely | −1·1 | 3·7 | 9·9 | 15·3 | −6·7 | (4·0) | 10·1 | 16·2 | −5·6 | +0·3 | +0·2 | +0·9 |
| Kolozsvár | −1·6 | 3·1 | 8·7 | 14·5 | −5·6 | 3·6 | 8·6 | 14·8 | −4·0 | +0·5 | −0·1 | +0·3 |
| IV. | | | | | | | | | | | | |
| Igló | −2·8 | 2·2 | 7·1 | 13·1 | −4·5 | 2·7 | 6·7 | 13·2 | −1·7 | +0·5 | −0·4 | +0·1 |
| Aknaszlatina | −1·4 | 3·9 | 9·3 | 14·9 | −6·2 | 4·7 | 9·3 | 15·4 | −4·8 | +0·8 | 0·0 | +0·5 |
| Ungvár | −0·4 | 4·5 | 10·0 | 15·7 | −4·6 | 5·1 | 9·8 | 16·7 | −4·2 | +0·6 | −0·2 | +1·0 |
| I. } Nagy-Alföld | 0·2 | 5·2 | 10·6 | 16·3 | −2·6 | 5·5 | 10·0 | 16·8 | −2·8 | +0·3 | −0·6 | +0·5 |
| I. } Grosse Tiefebene | | | | | | | | | | | | |
| II. } Dunántúli vidék | 1·4 | 5·8 | 10·7 | 15·8 | −0·2 | 6·3 | 10·5 | 15·8 | −1·6 | +0·5 | −0·2 | +0·1 |
| II. } Jenseits d. Donau | | | | | | | | | | | | |
| III. } Erdély | −1·1 | 3·6 | 9·4 | 15·0 | −5·8 | 3·9 | 9·5 | 15·6 | −4·7 | +0·3 | +0·1 | +0·6 |
| III. } Siebenbürgen | | | | | | | | | | | | |
| IV. } Északi felföld | −1·5 | 3·5 | 8·8 | 14·6 | −5·1 | 4·2 | 8·6 | 15·1 | −3·6 | +0·7 | −0·2 | +0·5 |
| IV. } Nördl. Hochland | | | | | | | | | | | | |
| Stationes 13 | −0·1 | 4·6 | 9·9 | 15·4 | −3·2 | 5·1 | 9·7 | 16·0 | −3·1 | +0·5 | −0·2 | +0·6 |

Igen ám, de a II. táblázat szerint márcziusban az egész ország a rendszerenél 0·5 fokkal melegebb volt s így talán még sincs kellőképpen megokolva a márcziusi késés?

Aber wie reimt sich die Verspätung im März mit dem Ausweis der Tabelle II, wo doch dieser Monat mit einer die normale um 0·5 Grad übersteigender Temperatur angegeben ist?

Itt egy másik körülményt kell figyelmünkre méltatnunk. Meg kell néznünk, hogy milyen volt a hőmérsékletnek járása márcziusban? Ha a napi időtérképeket végiglapozzuk, arra a tapasztalatra jutunk, hogy márczius 1—24 között bizony hűvös idő járt, úgy hogy még az Alföld közepén is folyvást éjjeli fagy s reggeli dér volt; 25-ikén aztán hirtelen meleg lett s 29-én, 30-án 23 fokra is felszállt a hőmérői keneső.

Nézzük meg csak kissé részletesebben ezt az érdekes hónapot, amely általában véve a szokottnál melegebb s mégis olyannyira hűvös volt 24 napon át. Az időtérképek szerint a hőmérsékleti viszonyok országunkban a következők:

Márczius 1911.

1. Fagy és dér.
2. Gyenge fagy.
3. Kissé a normális fölé a hőfok.
4. Alig van hőváltozás.
5. Éjjel a fagyponthoz alig.
6. A hő alig változott.
7. Néhány fokkal a fagyponthoz alig szállott.
8. A tengerpart kivételével éjjel a fagyponthoz alig.
9. Alig van változás.
10. A hő esőkent, sok helyütt dér.
11. Általános éjjeli fagy.
12. Kissé enyhébb, éjjeli fagy.
13. Alig van változás.
14. A hő emelkedik, éjjeli fagy ritka.
15. A hőmérséklet kissé emelkedik, fagy ritkább.
16. A hőmérséklet kissé emelkedik.
17. Hűvösödés, éjjel gyenge fagy országsherte.
18. Lényeges változás nincsen.
19. Éjjel erősebb fagy országsherte.
20. Kissé hűvösebb.
21. Főleg északkeleten a normálisnál kisebb a hő, éjjel erősebb fagy.
22. A hő kissé emelkedik.
23. Nappal kissé emelkedőben van a hő, éjjel jobban süllyed a fagyponthoz alig.
24. Nincs lényeges változás.
25. Kissé a normálisnál nagyobb a hő, éjjel alig van fagy.
26. Enyhébb, délkeleten Kossava-szél, Erdélyben még éjjeli fagy.
27. A normálisnál 1—2 fokkal melegebb.
28. A hő kissé emelkedik, Erdélyben még éjjeli fagy van.

Da kommt ein anderer Umstand in Betracht, nämlich der Temperaturgang in diesem Monat. Durchblättert man nämlich die täglichen Wetterkarten, so wird man erfahren, dass das Wetter vom 1. bis 24. März gut kühl war, so dass auf der grossen Tiefebene fortwährend Nachtfrost und Reif sich einstellte. Nur am 25. wurde es flugs warm, so dass am 29., 30. das Maximum 23 C° beträgt.

Die Witterung dieses Monats hat etwas Interessantes an sich, ist wärmer als normal und doch während 24 Tage gut kühl. Die Wetterkarten stellen die Temperaturverhältnisse unseres Landes folgendermassen dar:

März 1911.

1. Frost und Reif.
2. Geringer Frost.
3. Temperatur etwas übernormal.
4. Kaum eine Änderung.
5. Nachttemperatur unter Null.
6. Kaum eine Änderung.
7. Temperatur fiel um einige Grade unter Null.
8. Mit Ausnahme der Meeresküste nachts unter Null.
9. Kaum eine Änderung.
10. Temperaturfall, Reif an vielen Orten.
11. Nachtfrost überall.
12. Etwas milder, Nachtfrost.
13. Kaum eine Änderung.
14. Temperatur steigt, Nachtfrost selten.
15. Temperatur steigt, Nachtfrost seltener.
16. Die Temperatur steigt etwas.
17. Abkühlung, geringer Nachtfrost überall.
18. Ohne namhafte Änderung.
19. Stärkerer Nachtfrost im ganzen Land.
20. Noch etwas kühler.
21. Besonders im Nordosten unternormal, starker Nachtfrost.
22. Etwas milder.
23. Tagsüber etwas Wärmesteigerung, nachts etwas tiefer unter Null.
24. Keine namhafte Änderung.
25. Etwas übernormal, kaum etwas Nachtfrost.
26. Milder, im Südost Kossava-Wind, in Siebenbürgen Nachtfrost.
27. 1—2 Grad übernormal.
28. Temperatur steigt etwas, in Siebenbürgen noch Nachtfrost.

29. A normálisnál 4—5 fokkal melegebb; nincs éjjeli fagy sehol.

30. A normálisnál 6—7 fokkal melegebb; éjjeli fagy nincs.

31. Változatlan.

Ilyen hőmérsékleti viszonyok között márciusban, kapcsolatban februáriussal, a vonulásban késésnél egyebet nem várhatunk.

Áprilisban és májusban a hőmérséklet esak nem normálisnak bizonyul; a vonulás is többnyire normális, vagy igen kis mértékben korai.

Ha az 1911. évi tavasznak hőmérsékleti eltérését az 1894—1910. évi időszaktól közelebbről megtekintjük, arra a tapasztalatra jutunk, hogy a dunántúli vidéken legkisebb. Ehhez képest várhatnók, hogy az 1911. évi vonulás szintén legkisebb értékű eltéréssel a hosszabbidejű átlagtól ezen a vidéken birjon. Ez valóban úgy is van.

Hogy ezt feltüntessük, a III. táblázatban összeállítottam a megérkezést a négy vidék szerint, még pedig az 1899—1911. évi átlagok alapján. Az előbbi évek (1894—1898) azért nincsenek felhasználva, mivel addig nem valamennyi, hanem csak a két szélső értékből számították az átlagokat.

29. 4—5 Grad übernormal, kein Nachtfrost.

30. 6—7 Grad übernormal, kein Nachtfrost.

31. Keine Änderung.

Die Temperaturverhältnisse nach einem strengen Februar lassen nur Verspätung im Vogelzug erwarten.

Im April und Mai sind die Wärmeverhältnisse fast ganz normal; der Vogelzug gestaltet sich auch normal oder etwas verfrüht.

Die Temperaturabweichung im Frühling des Jahres 1911 vom Zeitraume 1894—1910 ist eine derartige, dass sie in der Gegend jenseits der Donau am kleinsten auffällt. Dieser Umstand lässt auf eine geringere Abweichung des Ankommens in dieser als den anderen Gegenden schliessen. Wirklich ist dies auch der Fall.

Auf Tabelle III ist die Ankuft nach den vier Landesgegenden für den Zeitraum 1899—1911 dargestellt. Die Daten vor 1899 bis 1894 konnten nicht in Rechnung gezogen werden, weil in diesen Jahren die regionalen Mittel nicht aus allen vorliegenden, sondern nur aus den zwei Extremen berechnet wurden.

III. A megjelenés vidékenkint¹ az 1899—1911. időszakban. — Die Ankuft in den vier Landesgegenden¹ im Zeitraume 1899—1911.

| | Év Jahre | Délnyugoti dombvidék SW Hügelland | Alföld Tiefebene | Keleti felföld Östl. Hochland | Északi felföld Nördl. Hochland | |
|--|-------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1. <i>Alauda arvensis</i> | (12) | II. 26.6 | II. 26.2* | III. 7.3 | III. 8.5 | |
| 2. <i>Columba oenas</i> | (13) | II. 27.7 | II. 25.4* | III. 1.1 | III. 11.1 | |
| 3. <i>Sturnus vulgaris</i> | (12) | III. 4.6 | III. 3.2* | III. 8.5 | III. 11.7 | |
| 4. <i>Vanellus vanellus</i> | (11) | III. 4.8 | III. 1.9* | III. 16.6 | III. 10.3 | |
| 5. <i>Motacilla alba</i> | (13) | III. 3.9* | III. 7.6 | III. 16.0 | III. 14.9 | |
| 6. <i>Scelopax rusticola</i> | (13) | III. 11.8* | III. 13.0 | III. 22.3 | III. 26.0 | |
| 7. <i>Ciconia ciconia</i> | (13) | { | IV. 4.6 | III. 26.2* | IV. 0.8 | IV. 5.2} |
| " " " " " " | (18) | | IV. 2.7 | III. 26.3* | III. 30.7 | IV. 3.2} |
| 8. <i>Upupa epops</i> | (11) | IV. 9.6 | IV. 5.3* | IV. 9.5 | IV. 14.1 | |
| 9. <i>Hirundo rustica</i> | (12) | { | IV. 8.5 | IV. 4.2* | IV. 10.7 | IV. 15.2} |
| " " " " " " | (18) | | IV. 7.2 | IV. 3.3* | IV. 10.3 | IV. 14.3} |
| 10. <i>Chelidonaria urbica</i> | (13) | IV. 13.1 | IV. 9.6* | IV. 13.8 | IV. 17.8 | |
| 11. <i>Cuculus canorus</i> | (13) | IV. 16.3 | IV. 14.3 | IV. 11.4* | IV. 19.7 | |
| 12. <i>Turtur turtur</i> | (13) | IV. 22.2 | IV. 18.5* | IV. 21.5 | IV. 24.7 | |
| 13. <i>Oriolus oriolus</i> | (13) | IV. 29.2 | IV. 24.9 | IV. 28.2 | V. 1.0 | |
| 14. <i>Coturnix coturnix</i> | (12) | IV. 28.5 | IV. 22.4* | V. 1.5 | V. 6.9 | |

¹ A Kis-Alföldet kihagytam, mert részint igen kevés adatot mutatott fel, részint csak 1905 körül lett külön bemutatva.

¹ Die kleine Tiefebene wurde wegen Datenmangels nicht in Betracht gezogen.

Eltérés 1911-ben napokban. Abweichung im Jahre 1911 in Tagen:

| | Délnyugoti dombvidék SW Hügelland | Alföld Tiefebene | Keleti felföld Östl. Hochland | Északi felföld Nördl. Hochland |
|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Alauda arvensis</i> | + 3 | + 7 | + 7 | + 5 |
| 2. <i>Columba oenas</i> | + 3 | + 7 | + 10 | + 2 |
| 3. <i>Sturnus vulgaris</i> | + 7 | + 7 | + 6 | + 7 |
| 4. <i>Vanellus vanellus</i> | 0 | + 3 | + 7 | + 7 |
| 5. <i>Motacilla alba</i> | + 3 | + 8 | + 4 | + 3 |
| 6. <i>Scolopax rusticola</i> | + 2 | + 3 | + 4 | + 1 |
| 7. <i>Ciconia ciconia</i> | 0 | + 4 | + 4 | + 3 |
| 8. <i>Upupa epops</i> | 2 | — 1 | 2 | — 4 |
| 9. <i>Hirundo rustica</i> | — 1 | 0 | 3 | — 1 |
| 10. <i>Chelidonaria urbica</i> | — 2 | — 1 | — 2 | 0 |
| 11. <i>Cucullus canorus</i> | + 1 | + 2 | 0 | — 1 |
| 12. <i>Turdus turdus</i> | 6 | 0 | — 5 | — 7 |
| 13. <i>Oriolus oriolus</i> | 1 | + 1 | 2 | — 3 |
| 14. <i>Coturnix coturnix</i> | + 1 | + 5 | + 3 | + 2 |
| 1—7. Átlag — Mittel | + 2.6 | + 5.6 | + 6.0 | + 4.0 |
| 8—14. „ „ | — 1.6 | + 1.0 | — 1.6 | — 2.0 |

Íme, láthatjuk, hogy 1911-ben csakugyan legkisebb volt az eltérés a 11—13 éves átlagos értéktől a délnyugoti vidéken, a hol a hőmérsékleti eltérés is legkisebb volt. Láthatjuk azt is, hogy a hét első faj (1—7) mind a négy vidéken később, a többi hét azonban inkább korábban jelent meg. Jóllehet az ornithologiai és hőmérsékleti adatok nem teljesen egyidejűek, azért mégis szépen egyeznek.

A III. táblázat egyéb fontos dologgal is ismerttet meg. Ugyanis 14 faj közül 11 jelent meg leghamarabb a Nagy-Alföldön és csak kettő a nyugoti vidéken, egy pedig a keletin. A három kivétel: *Motacilla alba*, *Scolopax rusticola* és *Cucullus canorus*. Az első a 17 évi megfigyelés szerint az egész országban márczius 12, a második márczius 19, a harmadik április 15-én szokott megjelenni. Vajjon ez az általános vonás legtöbb évben mutatkozott-e s így normális jelenség-e vagy sem? A *Motacilla* 6 évben a nyugoti, 5 évben a nagy-alföldi vidéken jelent meg hamarabb, 2 évben pedig ugyanegy időben. A *Scolopax* 7 évben hamarabb a nyugoti dombos, 2 évben az alföldi sík vidéken jött meg, 4 évben pedig egyszerre. A kakuk 12 évben legelőbb a keleti felföldön mutatkozott, 1 évben pedig ott és a Nagy-Alföldön egyszerre. A kakuk és némileg a szalonka felvonulása eltérő típusra vall;

Die Tabelle III bestätigt es, dass die Abweichung vom 11—12jährigen Mittel in der südwestlichen Gegend am geringsten war, wo auch die Temperaturabweichung den kleinsten Wert aufweist. Auch stellt sie dar, dass die Arten 1—7 an allen vier Gegenden verspätet, die anderen 7 aber meistens verfrüht ankamen. Auch stimmen die ornithologischen und Temperaturdaten gut überein, obwohl die früheren auf 11—13, die letzteren auf 17 Jahre sich beziehen, also nicht synchron sind.

Tabelle III stellt auch noch eine andere wichtige Tatsache dar. Unter 14 sind es 11 Arten, die am frühesten auf der grossen Tiefebene ankamen, 2 im Westen, 1 im Osten. Die drei Ausnahmen beziehen sich auf *Motacilla alba*, *Scolopax rusticola* und *Cucullus canorus*. Die erste Art kommt nach 17jähriger Beobachtung in unserem Lande am 12., die zweite am 19. März und die dritte am 15. April an. Ist dies eine normale Erscheinung und bewährt sie sich auch in den meisten Jahren, oder nicht? *Motacilla* kam früher an: im Westen in 6, auf der grossen Tiefebene in 5, gleichzeitig in 2 Jahren an. *Scolopax* erschien früher: im Westen in 7, auf der grossen Tiefebene in 2, gleichzeitig in 4 Jahren; *Cucullus* erschien am frühesten: im Osten in 12, gleichzeitig und auf der grossen Tiefebene in 1 Jahre. Es scheint also bei *Cucullus* und *Scolopax* ein anderer Aufzugs-

a barázdabillegetőé alig különbözik a nyugoti vidéken és a Nagy-Alföldön.

Ha a III. táblázaton bemutatott 11—13 éves adatokból szabad általános következtetést vonni, úgy mondhatni, hogy az 1—6. számú fajok egyszerre jelennek meg a nyugoti vidéken és a Nagy-Alföldön, Erdélyben azonban 8, az északi felföldön 10 nappal késnek; a 7—14 számúak pedig körülbelül 4 nappal jönnek meg későbbben délnyugaton és Erdélyben, az északi felföldön azonban 9 nappal későbbben, mint a Nagy-Alföldön. A gólya és fecske 18 éves adatai arra figyelmeztetnek, hogy a vidéki eltérések a Nagy-Alföldhöz képest némileg elsímulnak hosszabb időközben.

Ez a tény a vonulási típusok felállításánál nagyon is tekintetbe veendő. Egy-egy fajnak felvonulása egyik s másik évben nagyon is elüthet a normális viszonyoktól, de ezek az ingadozások hosszabb időtartamban kölesőnösen kiegyenlítődnek s létrejön a normális típus.

Több fajnak márcziusi késése, valamint a többinek csaknem rendes megjelenése a vonulás áprilisi és májusi időszakában eléggé egyezőnek bizonyult ugyan az általános hőmérsékleti viszonyokkal egybevetve, mindamelllett áprilisban mégis nagyon feltűnő a megjelenés, ha az 5—5 napi adatokat (a IV. táblázaton) közelebbről szemügyre vesszük. Kiváltképen annak a 7 fajnak megjelenésében mutatkozik nagy zavar, a melyek rendszeren április 4. és 17. napja között szoktak megérkezni. Ez a 7 faj: a *Ruticilla phoenicura*, *Upupa epops*, *Hirundo rustica*, *Chelidonaria urbica*, *Jynx torquilla*, *Cuculus canorus*, *Luscinia luscinia*. De nemesak ezeknél, hanem valamennyi 32 fajnál is megállapítható a rendellenesség, miként a következő kimutató tanúsítja.

typus vorzukommen, als bei den anderen Arten. *Motacilla* verhält sich schwankend.

Würde es gestattet sein aus den 11—13-jährigen Daten der Tabelle III eine allgemeine Schlussfolgerung abzuleiten, so könnte sie etwa folgendermassen lauten: Die Arten 1—6 kommen im Westen und auf der grossen Tiefebene gleichzeitig, in Siebenbürgen um 8, im nördlichen Hochland um 10 Tage später an; die Arten 7—14 kommen im Westen und Siebenbürgen beiläufig um 4, im nördlichen Hochland um 9 Tage später an, als auf der grossen Tiefebene. Die 18-jährigen Daten der Rauchschnalbe und des weissen Storches weisen darauf hin, dass die Abweichungen der vier Landesgegenden in längeren Zeiträumen sich abschwächen und der Kontrast kleiner wird.

Dieser Umstand fällt bei der Aufstellung von Zugstypen besonders in die Wagschale. Der Zug einer oder der anderen Art kann in einem Jahre mehr, in dem anderen weniger von den normalen Verhältnissen abweichen; diese Schwankungen würden aber in einem längeren Zeitraum einen Ausgleich erfahren und den normalen Typus aufkommen lassen.

Obwohl die Verspätung mehrerer Arten im März und das fast normale Erscheinen der anderen Arten im April und Mai mit den allgemeinen Temperaturverhältnissen schön im Einklang steht, ist doch die Ankunft im April eine sehr auffallende, wie es die Daten der einzelnen Pentaden auf Tabelle IV dartun. Besonders sind es 7 Arten, an welchen man eine Abnahme statt Zunahme der Daten bemerkt; nämlich bei *Ruticilla phoenicura*, *Upupa epops*, *Hirundo rustica*, *Chelidonaria urbica*, *Jynx torquilla*, *Cuculus canorus*, *Luscinia luscinia*. Ja nicht nur bei diesen, sondern auch bei allen 32 Arten ist diese Abnahme oder Stagnation wahrzunehmen, wie dies folgender Ausweis darstellt.

A megjelenési adatok márczius 27. és április 20. között %-ban. — Die Ankunftsdaten zwischen 27. März und 20. April in %.

| | III. 27—31 | IV. 1—5 | 6—10 | 11—15 | 16—20 |
|--|---------------|------------|------|-------|-------|
| A 7 faj — Die 7 Arten 1894—1910: | 6 | 14 | 25 | 28 | 27 |
| 1911: | 13 | 22 | 14* | 18* | 33 |
| A hőfok Debreczen, Turkeve, Szeged szerint: — Die Temperatur von Debreczen, Turkeve, Szeged: | | | | | |
| 1911: | C° 13.2 | 8.6 | 2.3* | 5.1* | 14.5 |
| A 32 faj — Die 32 Arten 1894—1910: | 14 | 18 | 23 | 23 | 22 |
| 1911: | 20 | 21 | 16* | 17* | 26 |

Láthatni, hogy 1911-ben a normális viszonyok leginkább április második és harmadik pentaszában vannak megzavarva, a 7 fajnál 21, a 32 fajnál 13% a csökkenés.

A IV. táblázaton megtaláljuk az adatokat fajonként.

Hogy az ok iránt kellőképen felvilágosítást kapjunk, szükséges az adatokat nemcsak 5–5 nap szerint, hanem naponként is feltüntetnünk, legalább azt a 3 fajt illetően, melyek legtöbb adattal szerepelnek, úgymint: a búhos banka, a füstli feeske és a kakuk. E három faj megjelenési adatai együttvéve így sorakoznak:

Wie man sieht, sind die normalen Verhältnisse meistens in der 2. und 3. Pentade des Monats April gestört, indem die Abnahme der Ankunftsdaten bei den genannten 7 Arten 21, bei allen 32 Arten 13% ausmacht.

Die Daten der einzelnen Arten sind auf Tabelle IV vorfindbar.

Über die Ursache dieser Störung werden wir nur dann Auskunft erhalten, wenn wir die Ankunftsdaten nicht nur pentaden-, sondern auch tageweise wenigstens für jene 3 Arten darstellen, welche dazumal am häufigsten erscheinen. Es sind dies *Upupa epops*, *Hirundo rustica* und *Cuculus canorus*.

A megjelenés adatai 1911-ben április 1–18 között. — Die Ankunftsdaten zwischen 1–18. April 1911.

| | Apr. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------|--------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Upupa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hirundo | 67 | 88 | 70 | 50 | 53 | 43 | 22* | 36 | 23* | 50 | 41 | 44 | 40 | 46 | 52 | 68 | 72 | 128 |
| Cuculus | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Április három első, valamint 16–18. napján sok az adat, ellenkezőleg 4–15. között jóval kevesebb; a három első és három utolsó napon átlagosan 72, a többi 12 napon átlagosan csak 42 adat fordul elő. Mi okozta az adatoknak megcsappanását április 4-ikén, valamint a következő 11 napon? Nem más, mint az időjárásban beállott fordulás, a levegőnek nagymértékű lehülése.

Ha a IV. táblázat alján levő turkevei napi átlagos hőfokát megtekintjük, észre fogjuk venni, hogy *április 4-én a hőmérséklet a megelőző naphoz képest 10 fokkal csökkent!* Április 6-án meg oly hideg volt, hogy az egész nap hőmérséklete a fagypontra maradt. Nagyon alacsony is maradt a levegő hőfoka egészen 16-ig, mikor körülbelül elérte azt a magasságot, hol április 3-ikán volt. Ezek az igen hűvös napokon nagyon gyéren mutatkoztak madaraink, holott éppen ebben az időszakban kellett volna nemcsak a búhos banka, a feeske és kakuk megjelenésében a kulminációnak beállni, hanem más fajokban is.

Ez az áprilisi időváltozás oly fontos, hogy szükségét érzem az időtérképek alapján az országos viszonyokat, kiváltképpen a hőmérsékletet illetően, feltüntetni.

Am 1., 2., 3., 16., 17., 18. April kommen zahlreiche Daten vor, zwischen den 4–15. aber sehr wenig; dort täglich 72, hier nur 42. Was ist die Ursache dieser Abnahme der Daten am 4. April und an den folgenden 11 Tagen? Nichts anderes, als der Wettersturz, die auffallende Temperaturabnahme an diesen Tagen.

Wie die Mittel der Tagestemperatur zu Turkeve in der Mitte des Landes am unteren Rande der Tabelle IV es dartun, *fiel am 4. April die Wärme um 10 Grad.* Am 6. April blieb sogar das Tagesmittel unter Null. Bis zum 16. April blieb es sehr kühl; erst dann stieg das Thermometer so hoch, wie es schon am 3. April stand. An diesen kühlen Tagen kamen unsere Ankömmlinge nur selten an, obwohl gerade jene Tage es sind, an welchen sich die Kulmination nicht nur bei *Upupa epops*, *Hirundo rustica*, *Cuculus canorus*, sondern auch bei anderen Arten einzustellen pflegt.

Der Wettersturz im April 1911 hat etwas Grossartiges an sich und muss näher besprochen werden, besonders in bezug der Temperatur.

1911. *Aprilis.*

1. A hőmérséklet 5—6 fokkal meghaladja a normálisat.
2. A hőmérséklet 4—5 fokkal nagyobb a normálisnál.
3. A levegő hőfoka alig változott.
4. Reggel nyugot felől jelentékeny hősüllyedés állott be, helyenkint erős szél fú, Tátrafüred környékén havazik.
5. A hőmérséklet a délkeleti részek kivételével 3—8 fokkal alacsonyabb lett a normálisnál, csaknem országszerte gyenge éjjeli fagy. Havazás északnyugoton.
6. Általános kisebb, nagyobb havazás vagy eső; helyenkint erős szél. A hőmérséklet 8—10 fokkal a normális alá szállott s már a délkeleti részeken is némileg a normális alá süllyedt. Éjjel a fagypont alatt van a hőfok, délkelet kivételével havazás országszerte.
7. Az idő igen hűvös, a hőfok alig változott, északnyugoton havazás.
8. Az idő igen hűvös, a hőmérséklet délkelet felé alább szállott, északnyugaton havazik.
9. Az idő igen hűvös, nyugoton a fagypont alatt áll a hőmérő, keleten némileg fölötte. Havazás és eső főleg délen.
10. Délkeleten havazás, a hőmérséklet 7—8 fokkal a normális alatt van, csaknem mindenütt éjjeli fagy.
11. Havazás Erdély délkeleti részén, északnyugoton éjjeli fagy. A hőmérséklet néhány fokkal emelkedett.
12. Erdély délkeleti részén havazik, az ország nagyobb részén gyenge éjjeli fagy; a hőmérséklet 5—6 fokkal a normális alatt.
13. Északon havazás. A hőmérséklet emelkedik, de az idő hűvös, csaknem mindenütt csapadék.
14. A hőmérséklet 3—6 fokkal a normális alatt van, északon és délkeleten szórva-nyosan éjjeli fagy.
15. Éjjeli hőmérséklet 1—2 fokkal a fagypont alatt; Erdély délkeleti vidékén havazik.
16. A hőmérséklet délnyugot felől emelkedőben van. Derült, csendes idő. Kevés helyen éjjeli fagy.
17. A hőmérséklet néhány fokkal meghaladja már a normálisat; az idő derült és száraz. Éjjeli fagy csak Erdély délkeleti szélén van.
18. A hőmérséklet emelkedik; az idő száraz, csendes; csupán Árvaváralján éjjeli fagy.

April 1911.

1. Die Temperatur ist 5—6 Grad übernormal.
2. 4—5 Grad übernormale Wärme.
3. Kaum etwas Änderung.
4. Früh auffallende Temperaturabnahme von Westen her, hie und da starker Wind, in der Umgegend von Tátrafüred fällt Schnee.
5. Mit Ausnahme von Südost ist die Temperatur 3—8 Grade unternormal, fast überall geringer Nachtfrost. Im Nordwesten schneit es.
6. Allgemein Schnee oder Regenwetter, hie und da starker Wind. Die Temperatur ist 8—10 Grad unternormal und fiel auch schon in Südwesten unter die normale. Thermometer nachts unter Null, mit Ausnahme von Südost überall Schneewetter.
7. Sehr kühl, kaum eine Änderung der Temperatur, im Nordwesten schneit es.
8. Sehr kühl, Temperatur fällt gegen Südost, Schneewetter im Nordwesten.
9. Sehr kühl, im Westen unter, im Osten etwas über Null. Besonders im Süden Schnee und Regen.
10. Schnee im Südosten, Temperatur 7—8 Grad unternormal, fast überall Frost in der Nacht.
11. Schneegestöber im Südosten von Siebenbürgen, im Norden Nachtfrost. Einige Grade wärmer.
12. Schnee im Südosten von Siebenbürgen, im grössten Teil des Landes Nachtfrost, Temperatur 5—6 Grad unternormal.
13. Im Norden schneit es. Kühl, die Temperatur steigt, fast überall Regenwetter.
14. Temperatur 3—6 Grad unternormal, im Norden und Süden hie und da Nachtfrost.
15. Nachttemperatur 1—2 Grad unter Null; im Süden von Siebenbürgen schneit es.
16. Temperatur beginnt von Südwest her zu steigen. Klares, stilles Wetter. Nachtfrost an wenigen Orten.
17. Temperatur einige Grade übernormal. Wetter klar und trocken. Nachtfrost nur am südöstlichen Saume von Siebenbürgen.
18. Temperatur steigt. Wetter trocken, still; Frost nur zu Árvaváralja.

| Nr. | Év Jahre | I. | | | | II. | | | | | III. | | | | | | | |
|-----|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | 31-1 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-21 | 25-1 | 2-6 | 7-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-31 |
| 1 | Alauda arvensis 1894-1910 1911 | 2 | — | 2 | 3 | 3 | 12 | 23 | 47 | 114 | 258 | 351 | 638 | 396 | 283 | 217 | 82 | 60 |
| 2 | Columba oenas 1894-1910 1911 | — | — | 4 | 8 | 12 | 38 | 69 | 128 | 185 | 264 | 383 | 495 | 459 | 349 | 289 | 171 | 109 |
| 3 | Sturnus vulgaris 1894-1910 1911 | — | — | 1 | — | — | 15 | 21 | 34 | 75 | 149 | 271 | 373 | 328 | 254 | 217 | 126 | 53 |
| 4 | Vanellus vanellus 1894-1910 1911 | — | — | — | 1 | 3 | 8 | 6 | 29 | 59 | 131 | 207 | 350 | 289 | 230 | 138 | 73 | 40 |
| 5 | Columba palumbus 1894-1910 1911 | — | — | — | 2 | 2 | 7 | 22 | 45 | 70 | 115 | 208 | 271 | 310 | 267 | 239 | 147 | 128 |
| 6 | Motacilla alba 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | 3 | 13 | 30 | 48 | 87 | 219 | 620 | 894 | 1056 | 971 | 491 | 321 |
| 7 | Turdus musicus 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 8 | 11 | 23 | 48 | 62 | 82 | 99 | 57 | 38 |
| 8 | Pratincola rubicola 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10 | 17 | 32 | 45 | 34 | 29 |
| 9 | Motacilla boarula 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 10 | 20 | 73 | 140 | 183 | 285 | 226 | 165 |
| 10 | Scolopax rusticola 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | 3 | 8 | 9 | 20 | 57 | 147 | 355 | 540 | 669 | 766 | 411 | 458 |
| 11 | Ardea cinerea 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | 2 | 7 | 10 | 8 | 13 | 25 | 67 | 59 | 109 | 128 | 99 | 115 |
| 12 | Erithacus rubecula 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 7 | 6 | 13 | 13 | 17 | 20 | |
| 13 | Grus grus 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 5 | 11 | 38 | 56 | 84 | 161 | 144 | 223 |
| 14 | Ruticilla tithys 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 7 | 4 | 26 | 64 | 88 | 65 |
| 15 | Phylloscopus acredula 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 28 | 67 | 110 | 123 | 181 |
| 16 | Ciconia ciconia 1894-1910 1911 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 7 | 17 | 51 | 95 | 238 | 594 | 838 | 1293 |
| 17 | Ciconia nigra 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 18 | 26 | 52 | 83 |
| 18 | Saxicola oenanthe 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 8 | 15 | 44 |
| 19 | Ruticilla phoenicea 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 11 | 23 | 37 |
| 20 | Upupa epops 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 24 | 59 | 98 | 177 |
| 21 | Hirundo rustica ¹ 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 24 | 61 |
| 22 | Chelidonaria urbica 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 19 | 38 | 96 |
| 23 | Jynx torquilla 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 8 | 8 | 11 |
| 24 | Cuculus canorus 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 25 | Luscinia luscinia 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 |
| 26 | Sylvia atricapilla 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 3 | 1 |
| 27 | Turtur turtur 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 7 | 16 | 16 | 9 | 11 | 20 |
| 28 | Coracias garrula 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 |
| 29 | Oriolus oriolus 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 30 | Coturnix coturnix 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 10 | 2 | 10 |
| 31 | Lanius collurio 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 32 | Crex crex 1894-1910 1911 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|
| Hőmérséklet Temperatur | Turkeve 1911 ($7^h_a + 2^h_p + 9^h_p : 3$) C.° | 31. Jan. | -9.1 | -0.8 | -9.8 | -8.5 | 4.0 | 4.4 | 2.9 | 1.1* | 2.9* | 5.4* | 5.9 | 11.1 |
| | " " " " | 1. Febr. | -6.0 | -6.3 | -8.0 | -8.8 | 1.2* | 2.6* | 3.4 | 2.1 | 3.9 | 5.7* | 5.2* | 12.3 |
| | " " " " | 3. " | -4.9 | -12.7 | -4.9 | -3.4 | 1.1* | 1.8* | 2.5 | 0.9* | 6.8 | 3.0* | 6.3 | 14.7 |
| | " " " " | 4. " | -5.5 | -13.0 | -6.9 | 6.2 | 4.5 | 0.3* | 3.5 | 3.2 | 5.5* | 3.0 | 9.8 | 13.5* |
| | " " " " | " | " | " | " | " | " | " | " | " | " | " | " | " |

| | | | | |
|---|--|------|--|------|
| 1911 | | | | |
| Hőmérsékleti eltérés a 17 évi átlagtól (1894-1910) | Nagy-Alföld - Gr. Tiefebene (3 St.) | -2.8 | | +0.3 |
| | Dunántúl - Jenseits d. Donau (4 St.) | -1.6 | | +0.5 |
| Temperaturabweichung v. 17jäh. Mittel (1894-1910) | Erdély - Siebenbürgen (3 St.) | -4.7 | | +0.3 |
| | Északi felföld - Nördl. Hochland (3 St.) | -3.6 | | +0.7 |
| | Stationes 13 | -3.1 | | +0.5 |

— I. Die Ankunftsdaten.

| IV. 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | V. | | | | | | VI. | | Összeg Summe | A megjelenés átlagos napja Mittlerer Ankunftstag | Eltérés az 1894— 1910. évi átlagtól | | | Nr. |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----------------|---|--|---|---|-----|
| | | | | | | 1-5 | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | 31-4 | 5-9 | | | Abweichung vom Mittel 1894—1910 | 0 | + | |
| 59 | 25 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2599 | III. 2-3. | — | — | — | 1 |
| 9 | 11 | 7 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 445 | III. 10. | — | — | 8 | |
| 62 | 26 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3064 | III. 3-6. | — | — | — | 2 |
| 9 | 6 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 392 | III. 9. | — | — | 5 | |
| 57 | 27 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2010 | III. 5-3. | — | — | — | 3 |
| 12 | 7 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 263 | III. 14. | — | — | 9 | |
| 38 | 25 | 14 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1645 | III. 5-6. | — | — | — | 4 |
| 5 | 8 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 200 | III. 10. | — | — | 5 | |
| 106 | 107 | 33 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2053 | III. 9-4. | — | — | — | 5 |
| 15 | 14 | 4 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 343 | III. 15. | — | — | 6 | |
| 192 | 68 | 11 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5038 | III. 12-4. | — | — | — | 6 |
| 26 | 13 | 14 | 5 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 616 | III. 18. | — | — | 6 | |
| 55 | 27 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 540 | III. 14-4. | — | — | — | 7 |
| — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | III. 18. | — | — | 4 | |
| 18 | 7 | 10 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 236 | III. 19-0. | — | — | — | 8 |
| 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | III. 27. | — | — | 8 | |
| 133 | 86 | 14 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1359 | III. 18-4. | — | — | — | 9 |
| 16 | 9 | 8 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 167 | III. 23. | — | — | 5 | |
| 408 | 174 | 115 | 48 | 30 | 20 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 4753 | III. 19-4. | — | — | — | 10 |
| 31 | 25 | 18 | 14 | 6 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 511 | III. 23. | — | — | 4 | |
| 141 | 135 | 84 | 60 | 30 | 11 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1105 | III. 21-5. | — | — | — | 11 |
| 17 | 12 | 5 | 13 | 4 | 6 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 142 | III. 28. | — | — | 7 | |
| 34 | 26 | 16 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 444 | III. 21-2. | — | — | — | 12 |
| 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | III. 24. | — | — | 3 | |
| 109 | 85 | 63 | 41 | 17 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1060 | III. 24-2. | — | — | — | 13 |
| 13 | 11 | 6 | 6 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 126 | III. 26. | — | — | 2 | |
| 52 | 67 | 35 | 20 | 10 | 6 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 457 | III. 27-4. | — | — | — | 14 |
| 17 | 13 | 6 | 10 | 11 | 8 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — | 127 | IV. 5. | — | — | 9 | |
| 214 | 219 | 153 | 118 | 33 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1250 | III. 28-7. | — | — | — | 15 |
| 30 | 27 | 29 | 33 | 12 | 10 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | 259 | IV. 4. | — | — | 6 | |
| 1187 | 911 | 545 | 366 | 154 | 105 | 39 | 19 | 3 | — | — | — | — | — | 6471 | IV. 0-1. | — | — | — | 16 |
| 79 | 75 | 64 | 31 | 19 | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | 474 | IV. 4. | — | — | 4 | |
| 26 | 19 | 18 | 10 | 2 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 144 | IV. 0-5. | — | — | — | 17 |
| 1 | 1 | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | IV. 4. | — | — | 3 | |
| 58 | 78 | 71 | 32 | 9 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 325 | IV. 6-5. | — | — | — | 18 |
| 4 | 6 | 3 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | IV. 6. | 1 | — | — | |
| 72 | 106 | 108 | 60 | 63 | 43 | 17 | 4 | — | — | — | — | — | — | 516 | IV. 7-9. | — | — | — | 19 |
| 16 | 14 | 15 | 27 | 10 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 148 | IV. 4. | 4 | — | — | |
| 362 | 621 | 608 | 467 | 163 | 98 | 35 | 13 | — | — | — | — | — | — | 2731 | IV. 8-4. | — | — | — | 20 |
| 84 | 58 | 59 | 65 | 20 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | 397 | IV. 7. | 1 | — | — | |
| 1238 | 2037 | 2118 | 1444 | 550 | 327 | 156 | 35 | 11 | 7 | 2 | — | — | — | 8861 | IV. 9-9. | — | — | — | 21 |
| 162 | 57 | 97 | 139 | 52 | 20 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | 647 | IV. 10. | — | 0 | — | |
| 275 | 682 | 907 | 840 | 325 | 198 | 107 | 37 | 16 | 5 | — | — | — | — | 3549 | IV. 13-1. | — | — | — | 22 |
| 56 | 62 | 54 | 91 | 49 | 35 | 7 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 403 | IV. 13. | — | 0 | — | |
| 58 | 107 | 173 | 162 | 58 | 43 | 19 | 14 | 2 | — | — | — | — | — | 609 | IV. 13-4. | — | — | — | 23 |
| 25 | 10 | 24 | 33 | 11 | 11 | 7 | 5 | — | — | — | — | — | — | 145 | IV. 13. | — | 0 | — | |
| 781 | 1177 | 1240 | 948 | 421 | 187 | 61 | 17 | 9 | — | — | — | — | — | 5183 | IV. 15-1. | — | — | — | 24 |
| 80 | 58 | 71 | 232 | 98 | 43 | 10 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 637 | IV. 15. | — | 0 | — | |
| 71 | 201 | 441 | 521 | 285 | 150 | 139 | 42 | 15 | 4 | — | — | — | — | 1884 | IV. 17-1 | — | — | — | 25 |
| 19 | 17 | 36 | 78 | 27 | 18 | 18 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 232 | IV. 17. | — | 0 | — | |
| 6 | 26 | 31 | 48 | 37 | 37 | 11 | 10 | 4 | 1 | — | — | — | — | 219 | IV. 18-8. | — | — | — | 26 |
| — | — | 1 | 7 | 3 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | IV. 24. | — | — | 5 | |
| 55 | 100 | 175 | 437 | 502 | 473 | 228 | 96 | 23 | 2 | — | — | — | — | 2142 | IV. 21-9. | — | — | — | 27 |
| 15 | 23 | 23 | 53 | 75 | 66 | 34 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 343 | IV. 17. | 5 | — | — | |
| 7 | 21 | 50 | 108 | 98 | 125 | 84 | 48 | 16 | 7 | 2 | — | — | — | 571 | IV. 24-9. | — | — | — | 28 |
| 4 | 7 | 12 | 19 | 19 | 17 | 23 | 10 | 2 | 3 | — | — | — | — | 124 | IV. 23. | 2 | — | — | |
| 3 | 25 | 66 | 210 | 422 | 608 | 590 | 250 | 60 | 24 | 1 | 3 | — | — | 2370 | IV. 27-8. | — | — | — | 29 |
| 12 | 12 | 11 | 29 | 60 | 105 | 82 | 25 | 6 | 4 | 1 | 1 | — | — | 348 | IV. 27. | 1 | — | — | |
| 21 | 38 | 84 | 194 | 289 | 397 | 480 | 343 | 174 | 95 | 35 | 13 | — | — | 2187 | IV. 29-2. | — | — | — | 30 |
| — | — | 11 | 8 | 33 | 45 | 57 | 64 | 34 | 13 | 3 | — | — | — | 268 | V. 3. | — | — | 4 | |
| — | — | 3 | 5 | 33 | 81 | 145 | 91 | 33. | 4 | 3 | 4 | — | — | 404 | V. 3-4. | — | — | — | 31 |
| 1 | — | — | 2 | 1 | 5 | 16 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | 31 | V. 2. | 1 | — | — | |
| 7 | 16 | 16 | 50 | 83 | 130 | 349 | 370 | 253 | 99 | 47 | 16 | — | — | 1443 | V. 4-6. | — | — | — | 32 |
| 4 | 5 | 5 | 8 | 10 | 21 | 50 | 67 | 36 | 11 | 4 | 4 | — | — | 227 | V. 4. | 1 | — | — | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 13-7 | -0-2* | 3-7 | 11-7 | 14-9* | 13-7* | 13-2* | 16-7* | 18-5 | 22-6 | 10-3* | 16-4 | 26. | Ma. |
| 12-5* | 1-9 | 6-5 | 14-2 | 16-1 | 14-9 | 13-7 | 15-5* | 16-6* | 20-9* | 11-2 | 18-7 | 27. | .. |
| 12-2* | 4-0 | 5-0* | 14-4 | 16-0 | 12-3* | 17-0 | 15-6 | 18-3 | 20-8* | 11-4 | 20-8 | 28. | .. |
| 2-5* | 1-9* | 3-9 | 15-4 | 16-7 | 14-2 | 17-4 | 16-4 | 19-5 | 18-4* | 9-8* | 21-5 | 29. | .. |
| 1-9* | 3-4 | 5-0 | 15-6 | 14-5* | 15-8 | 16-9* | 17-1 | 20-8 | 14-3* | 12-1 | 20-3* | 30. | .. |

+2-7
Késés. — Verspätung

Jegyzet. — Bemerkung.

¹ Az 1898. évi 3615 adat 250-re, az 1899. évi 3278 adat 442-re kisebbitettett. — Die 3615 Daten des Jahres 1898 wurden auf 250, jene des Jahres 1899 von 3278 auf 442 verringert.

Ime, midőn április 4-ikén nyngot felől hő-súlyedés köszöntött be, a búbos banka, feeske és kakuk megjelenési adatai legott kevesbedtek s midőn 16-án az idő megjavult, legott szaporodnak a vonulási adatok is.

A tárgy fontossága magával hozza, hogy ezt a rendkívüli időjárást nemesak általánosan szavakban eseteljük, hanem számbeli adatokban is bemutassuk. E végett annak a 13 állomásnak, melyeknek havi hőfokát a II. táblázat feltünteteti, maximális és minimális hőmérsékletét mutatom be az V. táblázatban, a VI-ikon pedig a reggeli (7 órai) és esti (9 órai) szélviszonyait, úgy az irányt, mind az erősséget illetőleg, a VII-iken a esapadékot. Igló a napi időtérképen nem fordulván elő, helyette Késmárkot vettem fel.

Als am 4. April von Westen her Temperaturabfall auftritt, verringern sich die Ankunftsdaten von Upupa, Hirundo und Cuculus, vermehren sich aber, als am 16. April besereser Wetter wird.

Der ausserordentliche Wettersturz verlangt es, dass er nicht nur mit Worten beschrieben, sondern auch durch Zahlen dargestellt werde. Dazu mögen die 13 Stationen der Tabelle II verwendet werden und auf Tabelle V die maximale und minimale Temperatur, auf Tabelle VI die Windverhältnisse 7ha und 9hp, auf Tabelle VII. der Niederschlag dargetan werden. Da Igló in den Wetterkarten nicht vorkommt, möge das nahe Késmárk zum Ersatz dienen.

V. Hőmérséklet. C°. — Temperatur. C°.

| 1911 | | Apr. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|-------------------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| I. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Debreczen | max. | 19 | 19 | 16 | 5 | 5 | 0 | 4 | 8 | 6 | 6 | 8 | 11 | 12 | 8 | 10 | 17 | 22 | 21 |
| | min. | 5 | 6 | 6 | 4 | 2 | 3 | -2 | 0 | -1 | 1 | 1 | -2 | 4 | 1 | -2 | -1 | 3 | 2 |
| Turkeve | max. | 20 | 19 | 18 | 13 | 5 | 2 | 5 | 8 | 4 | 6 | 7 | 10 | 9 | 7 | 10 | 18 | 21 | 23 |
| | min. | 7 | 7 | 5 | 5 | -1 | -2 | 1 | 0 | -0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| Szeged | max. | 20 | 18 | (17) | 15 | 5 | 4 | 6 | 8 | 4 | 5 | 9 | 9 | 8 | 7 | 9 | 19 | 22 | 22 |
| | min. | 7 | 9 | 7 | (6) | -0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | -1 | 5 | 6 | 7 |
| II. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zágráb | max. | 19 | 20 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 9 | 12 | 11 | 8 | 14 | 21 | 21 | 22 |
| | min. | 7 | 9 | 8 | 3 | -1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 5 | 10 |
| Keszthely | max. | 17 | 18 | 19 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 11 | 13 | 10 | 7 | 14 | 22 | 22 | 21 |
| | min. | 8 | 9 | 6 | 2 | -1 | -1 | 2 | -1 | -1 | -2 | 1 | -1 | 3 | 2 | -1 | 2 | 2 | 5 |
| Budapest | max. | 17 | 15 | 17 | 6 | 4 | 3 | 4 | 7 | 5 | 6 | 8 | 11 | 9 | 10 | 13 | 21 | 23 | 22 |
| | min. | 8 | 9 | 7 | 5 | -1 | -1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | -1 | 7 | 5 | 5 |
| Ógyalla | max. | 19 | 16 | 18 | 12 | 3 | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 9 | 8 | 13 | 20 | 24 | 22 |
| | min. | 5 | 7 | 4 | 3 | -1 | -1 | 2 | -2 | -2 | -0 | -1 | -4 | 2 | 1 | -3 | 1 | 5 | 5 |
| III. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nagyszeben | max. | 19 | 18 | 19 | 18 | 10 | 12 | 6 | 10 | 4 | 5 | 6 | 8 | 6 | 6 | 7 | 13 | 22 | 22 |
| | min. | 7 | 4 | 6 | 9 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 |
| Marosvásárhely | max. | 21 | 20 | 18 | 13 | 7 | 10 | 6 | 12 | 4 | 5 | 7 | 8 | (7) | 5 | 9 | 14 | 22 | 23 |
| | min. | 5 | 3 | 6 | 6 | 2 | 5 | 3 | (1) | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | (0) | 0 | 1 | 2 | 6 |
| Kolozsvár | max. | 21 | 17 | 20 | 19 | 5 | 13 | 6 | 11 | 7 | 9 | 8 | 8 | 13 | 5 | 12 | 16 | 26 | 22 |
| | min. | (4) | 5 | 3 | 8 | -1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | -2 | -1 | 0 | -1 | -2 | 0 | 2 |
| IV. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Késmárk | max. | 15 | 15 | 13 | 8 | 0 | -4 | 0 | 1 | -2 | 1 | (3) | 7 | 4 | 3 | 8 | 15 | 19 | 20 |
| | min. | 8 | 2 | 2 | -1 | -4 | -6 | 5 | -4 | -4 | -3 | -1 | (-3) | -2 | -4 | -5 | 0 | -2 | (-1) |
| Ákaszlatina | max. | 19 | 18 | 17 | 10 | 5 | 5 | 4 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 8 | 10 | 13 | 21 | 25 |
| | min. | 6 | 3 | 7 | 7 | -1 | -1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | -2 | 1 | -2 | 2 | 4 | 7 |
| Ungvár | max. | (20) | 18 | 16 | 10 | 6 | 2 | (5) | 10 | 4 | 8 | 9 | 12 | 9 | 6 | 11 | 18 | 22 | 25 |
| | min. | 7 | 6 | 10 | 5 | -1 | -1 | 0 | (1) | 1 | 0 | 2 | -1 | 4 | 3 | -2 | 4 | 8 | 7 |
| Átlag - Mittel | max. | 19 | 18 | 17 | 11 | 5 | 4 | 4 | 7 | 4 | 6 | 8 | 10 | 9 | 7 | 11 | 18 | 22 | 22 |
| | min. | 6 | 7 | 6 | 5 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | -1 | 2 | 4 | 5 |
| Adatok } Daten } Upupa epops } Hirundo rust. } Cuculus can. } | | 67 | 88 | 70 | 50 | 53 | 43 | 22* | 36 | 23* | 50 | 41 | 44 | 40 | 46 | 52 | 68 | 72 | 128 |
| | Max. + Min. C° } 2 } | 12.7 | 12.3 | 11.6 | 7.6 | 2.0 | 2.0* | 2.2 | 3.8 | 2.0 | 2.9 | 4.4 | 4.8 | 5.4 | 2.9 | 4.7 | 9.5 | 12.8 | 13.6 |

VI. A szél iránya és ereje (1—10). — Windrichtung und Stärke (1—10).

| A szél Der Wind | | Apr. 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|--------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| I. Debreczen | | C | C | SW ³ | NE ⁶ | NE ² | NE ⁶ | C | E ³ | NE ⁶ | NE ⁴ | NE ³ | N ¹ | SW ² | NE ⁷ | NE ² | S ¹ | SW ³ | C | |
| Turkeve | | SSW ¹ | ESE ¹ | S ¹ | NE ⁷ | N ¹ | NNE ⁴ | C | ESE ² | NNE ⁵ | N ² | E ¹ | C | W ³ | N ⁴ | NNW ¹ | WNW ¹ | SSW ² | S ¹ | |
| Szeged | | SW ¹ | W ¹ | S ¹ | — | NE ² | N ¹ | W ¹ | E ¹ | NE ³ | N ¹ | S ¹ | N ¹ | N ¹ | N ² | N ² | N ¹ | SW ¹ | E ¹ | |
| II. Zágráb | | W ³ | SE ¹ | SW ¹ | NE ⁴ | C | NE ¹ | E ² | ENE ² | N ² | S ¹ | C | C | ESE ² | NE ⁴ | SW ¹ | SW ² | W ² | WSW ² | |
| Keszthely | | C | C | C | N ⁶ | N ¹ | N ² | C | N ² | N ⁶ | N ¹ | N ¹ | N ¹ | NW ² | N ⁵ | NW ¹ | C | C | C | |
| Budapest | | NW ¹ | W ¹ | W ¹ | NW ³ | E ¹ | NW ² | W ¹ | E ¹ | N ² | W ² | E ¹ | NW ¹ | NW ⁴ | NW ² | W ¹ | NW ¹ | W ¹ | C | |
| Ógyalla | | C | C | C | NW ¹ | NE ¹ | NW ¹ | W ¹ | C | N ³ | N ¹ | NW ¹ | E ¹ | W ² | NW ² | NW ¹ | SW ¹ | S ¹ | E ¹ | |
| III. Nagyszében | | S ¹ | SE ¹ | SE ³ | SE ¹ | W ² | WNW ² | NW ² | NW ³ | W ³ | W ² | W ¹ | SE ¹ | SE ¹ | NW ¹ | NW ¹ | SE ² | SSE ⁴ | SE ¹ | |
| Marosvásárhely | | NE ³ | E ⁴ | C | NE ² | N ² | NE ³ | NW ² | — | NE ³ | N ³ | SW ² | W ³ | SW ³ | — | SW ² | SW ⁴ | NE ¹ | N ² | |
| Kolozsvár | | — | W ¹ | C | C | C | NE ¹ | SW ¹ | C | C | C | C | SW ² | C | C | C | C | E ² | C | |
| IV. Késmárk | | C | C | C | N ⁶ | N ⁴ | N ⁴ | N ² | N ² | N ³ | N ² | N ² | — | — | — | — | — | — | — | |
| Aknaszlatina | | S ² | S ² | S ² | N ² | N ³ | N ² | NE ² | N ² | E ² | E ² | E ² | NW ¹ | E ² | N ² | N ² | N ² | E ² | SE ² | |
| Ungvár | | SE ¹ | — | SE ¹ | N ³ | N ¹ | N ⁴ | N ² | — | N ³ | NE ¹ | N ² | NE ¹ | NE ¹ | N ³ | NE ¹ | SE ¹ | SE ² | NE ¹ | |
| Átlag — Mittel | | 1·1 | 0·9 | 1·0 | 3·6 | 1·6 | 2·6 | 1·2 | 1·6 | 3·2 | 1·7 | 1·3 | 1·1 | 1·9 | 2·7 | 1·2 | 1·3 | 1·7 | 0·9 | |
| A szél Der Wind | | } 9hp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Debreczen | | SW ³ | — | W ² | NE ³ | NE ⁷ | NE ⁵ | NE ⁴ | W ¹ | NE ⁷ | NE ⁶ | W ² | NE ³ | SW ⁴ | NE ⁶ | NE ⁶ | C | SW ³ | SW ³ | |
| Turkeve | | SSW ¹ | C | SW ² | S ² | N ⁴ | NE ⁵ | NNE ¹ | SW ¹ | NNE ⁵ | N ² | NW ¹ | NW ¹ | SSW ³ | N ¹ | N ² | SW ² | SW ³ | S ² | |
| Szeged | | S ¹ | SW ¹ | SW ¹ | — | N ¹ | NE ⁵ | NE ¹ | N ¹ | NE ⁴ | NE ¹ | SW ¹ | W ¹ | SW ¹ | W ¹ | N ³ | SW ¹ | W ¹ | S ¹ | |
| II. Zágráb | | NW ¹ | NW ¹ | SW ¹ | SE ² | C | C | NE ¹ | WNW ² | NNE ⁴ | NE ¹ | NW ¹ | N ¹ | S ¹ | N ² | NE ² | ESE ¹ | W ² | SW ³ | |
| Keszthely | | SW ² | C | C | N ² | N ⁶ | N ² | C | N ¹ | N ⁵ | N ⁵ | C | N ¹ | C | N ⁶ | N ⁴ | C | C | C | |
| Budapest | | S ² | W ¹ | E ¹ | SE ¹ | NW ² | NE ¹ | W ¹ | W ¹ | NW ² | NW ¹ | N ¹ | NE ¹ | NW ² | NW ⁴ | W ¹ | N ¹ | C | SW ¹ | |
| Ógyalla | | SW ² | W ¹ | SW ¹ | W ¹ | NW ⁴ | NE ¹ | NE ¹ | W ¹ | N ⁴ | N ⁴ | NE ¹ | N ³ | SW ³ | N ⁵ | N ¹ | W ¹ | SW ¹ | S ¹ | |
| III. Nagyszében | | S ² | NW ² | SW ² | S ² | S ⁴ | NE ³ | NW ² | NW ² | W ⁶ | N ³ | N ³ | W ² | N ² | NW ³ | NW ³ | N ² | NE ² | SE ¹ | |
| Marosvásárhely | | C | SE ² | W ² | SE ² | W ² | NW ⁴ | NE ³ | — | NE ⁴ | SW ¹ | SW ² | NW ⁴ | SW ² | — | NW ⁴ | N ² | SW ¹ | SE ¹ | |
| Kolozsvár | | — | C | C | C | W ¹ | C | C | C | NE ² | C | C | W ¹ | C | C | W ¹ | C | C | C | |
| IV. Késmárk | | C | C | S ¹ | N ¹ | N ⁵ | S ⁴ | N ² | N ² | N ⁴ | N ⁴ | E ² | — | — | — | — | — | — | — | |
| Aknaszlatina | | E ² | SW ² | SW ² | N ² | N ² | W ² | N ² | N ² | NE ² | E ² | E ² | NW ² | W ² | N ² | N ² | N ² | NE ³ | S ² | |
| Ungvár | | N ¹ | — | SE ¹ | SE ¹ | N ⁵ | NE ³ | N ² | — | N ⁴ | N ¹ | NE ¹ | N ⁴ | SE ¹ | NE ¹ | N ² | W ¹ | SE ² | S ¹ | |
| Átlag — Mittel | | 1·4 | 0·9 | 1·2 | 1·6 | 3·3 | 2·7 | 1·6 | 1·3 | 4·0 | 2·4 | 1·3 | 2·0 | 1·7 | 2·8 | 2·6 | 1·1 | 1·5 | 1·3 | |

A szél reggel és este: -- Wind früh und abends:

| | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | C | Erő - Stärke 1-10) |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|
| Apr. 1-3; 16-18 | 9 | 4 | 8 | 15 | 20 | 30 | 14 | 5 | 36 | 1-19 |
| , 4-15 | 75 | 53 | 12 | 9 | 8 | 15 | 30 | 36 | 30 | 2-13 |

VII. Csapadék. — Niederschlag. Mm.

| Apr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----------------------|---|-----|-----|----|-----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| I. Debreczen . . . | 9 | 0 | 8 | 21 | ny ¹ | 2 | 2 | 1 | 1 | ny | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Turkeve . . . | 2 | 17 | 12 | 16 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szeged . . . | 1 | 1 | — | 10 | 2 | 5 | 3 | 5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| II. Zágráb . . . | 0 | 0 | 7 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Keszthely . . . | 0 | 1 | 2 | ny | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Budapest . . . | 1 | 5 | 1 | 11 | 3 | 1 | ny. | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ógyalla . . . | 0 | 0 | ny. | 1 | 1 | ny | ny | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III. Nagyszében . . . | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7 | 14 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Marosvásárhely . . . | 0 | 1 | 0 | 20 | 2 | 3 | — | 6 | 8 | 1 | 0 | 0 | — | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolozsvár . . . | — | 2 | ny. | 15 | 3 | 7 | 4 | 15 | 14 | ny | 0 | 0 | ny | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV. Késmárk . . . | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aknaszlatina . . . | 0 | 3 | 4 | 7 | 7 | 1 | 3 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ungvár . . . | 0 | ny. | 29 | 3 | 0 | 2 | — | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Állomás Station . . . | 4 | 8 | 9 | 12 | 10 | 12 | 8 | 7 | 8 | 3 | 1 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Az V., VI. és VII. táblázat tanúsítja, hogy midőn április 1—3. és 16—18. napjain az átlagos hőmérséklet ($\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$) 12·1 C° volt, naponta átlagosan 71 vonulási adat fordult elő; midőn pedig 4—15. napjain a hőmérséklet 3·7 C° volt, naponta csak 42 adat van feljegyezve. A szél az első időszakban főképen dél felől, a másodikban főképen észak felől fúvott; az ereje az első időszakban jóval kisebb volt, mint a másodikban. Eső az első időszakban naponta 3, a másodikban naponta 7 állomáson volt. Az első időszakban csak eső, a másodikban gyakran hó is esett.

Hogy április 4—15. napja között esőnya idő járt, azt bőven igazolják a bemutatott adatok, de hogy miért járt ez a esőnya idő, azt eddigelé nem tudjuk.

Többször volt már szó e folyóirat lapjain, hogy az idő kedvező vagy kedvezőtlen járása a légnyomás eloszlásától függ. Lássuk tehát, hogy milyen volt a légnyomás eloszlása:

A légnyomás eloszlása 1911 április havában.

1. Légnyomási depresszió a Fehér tenger táján.
2. Ugyanott.
3. Depresszió a Keleti és Földközi tengeren.

¹ nyom = Spur.

Tabelle V, VI und VII. bezeugt, dass am 1—3. und 16—18. April bei einer Mitteltemperatur $\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$ von 12·1 C° täglich 71, am 4—15. April bei der Temperatur von 3·7 C° täglich 42 Ankuftsdaten vorkommen. Im ersten Zeitraume weht der Wind meistens von Süden, im zweiten von Norden; die Stärke ist dort geringer als hier. Regen fiel im ersten Zeitraume täglich an 3, im zweiten an 7 Stationen und hier oft mit Schnee.

Es erhellt aus dem Angeführten, dass zwischen 4—15. April ein abscheuliches Wetter herrschte; warum es aber abscheulich war, darüber mögen doch einige Worte gesprochen werden.

In unserer Zeitschrift wurde schon öfters erwähnt, dass das Wetter, günstig oder ungünstig, von der Luftdruckverteilung bedingt ist. Wir wollen also die Luftdruckverhältnisse etwas näher betrachten:

Luftdruck im April 1911.

1. Eine Depression in der Gegend des Weissen Meeres.
2. Ebensdort.
3. Eine Depression auf der Ostsee und im Mittelländischen Meer.

4. Depresszió az Adrián és Varsó vidékén.
 5. Depresszió Málta és a Fekete tenger környékén.
 6. Depresszió Görögország és Moszkva körül.
 7. Depresszió Kis-Ázsia és Moszkvától északkeletre. Nagy légnyomás Angolországban.
 8. Depresszió az Adrián. Maximum Angolország körül.
 9. Depresszió a Balkánon. Maximum Angolország körül.
 10. Depresszió a Fekete tengeren. Maximum Angolország körül.
 11. Maximum a kontinensen Angolország felől. Depresszió a Fehér tengeren.
 12. Maximum Angolország fölött és a kontinensen. Depresszió a Fehér tengeren.
 13. Maximum Angolország körül. Depresszió Korzika, az Adria, Moszkva körül.
 14. Maximum Európa fölött. Depresszió Északi Skandinávia és Görögország körül.
 15. Depresszió Skandinávia és Görögország vidékén. Maximum Franciaországban.
 16. Depresszió Skandinávia körül. Maximum Európa délnyugotán.
 17. Depresszió Sz.-Pétervár körül.
 18. Depresszió a Fehér tenger és Angolország körül. Maximum Európa délkeletén.
4. Eine Depression auf der Adria und um Warschau.
 5. Eine Depression um Malta und dem Schwarzen Meere.
 6. Eine Depression um Griechenland und Moskau.
 7. Eine Depression über Kleinasien und NE von Moskau. Maximum über England.
 8. Eine Depression auf der Adria. Maximum über England.
 9. Eine Depression auf dem Balkan. Maximum um England herum.
 10. Eine Depression auf dem Schwarzen Meere. Maximum um England herum.
 11. Maximum von England her auf dem Kontinent. Eine Depression auf dem Weissen Meere.
 12. Fast ebenso ein Maximum. Eine Depression über dem Weissen Meere.
 13. Maximum über England. Eine Depression über Korsika, der Adria und um Moskau.
 14. Maximum über Europa. Eine Depression u. d. nördl. Skandinavien und Griechenland.
 15. Eine Depression über Skandinavien und um Griechenland. Maximum über Frankreich.
 16. Eine Depression um Skandinavien. Maximum über Südost-Europa.
 17. Eine Depression um St.-Petersburg. Maximum über Südwest-Europa.
 18. Eine Depression auf dem Weissen Meere und um England. Maximum über Südost-Europa.

Míg április 1—3. napján északon mutatkoztak a depressziók, jó idő járt; mikor azután délen léptek fel, hűvös, csúnya idő köszöntött be. A nagy légnyomás többször északon volt, ebből is csak északi szél tódult felénk. Mikor azután április 15—18 között újra északon tüntek fel a depressziók, megint déli szelek kerekedtek felül, az idő melege fordult, elősegítve a délen elterülő nagy légnyomás által. A jövő-menő depressziók részint az Adrián és a Balkánon hozták a csúnya, szeles, hűvös, havas időt és sülyesztették egész Európában a hőmérsékletet. Ilyen időben a madárvonulás megcsappant s a megérkezési adatok megkevesbedtek.

Gutes Wetter herrschte also, als am 1—3. April Depressionen im Norden des Kontinentes auftauchten; nachdem sich aber ihr Gebiet auf den Süden verlegte, trat kühles, abscheuliches Wetter ein. Hoher Luftdruck bedeckte oft den Norden des Kontinentes und brachte uns nördliche Winde. Als nun wieder am 15—18. April Depressionen im Norden sich zeigten, stellten sich südliche Winde ein und das Wetter wurde wärmer, auch durch den hohen Luftdruck im Süden begünstigt. Die wandernden Depressionen im Süden von Ungarn, über der Adria, dem Balkan, brachten uns abscheuliches Wetter mit Stürmen, Kälte und Schnee und erniedrigten die Temperatur über ganz Europa. Bei solchem Wetter mussten Stauungen beim Zug eintreten und die Ankunftsdaten sich verringern.