

A madárvonulás Magyarországon az 1901. év tavaszán.

A Magy. Ornith. Központ VIII. évi jelentése.

Feldolgozta VEZÉNYI ÁRPÁD.

A Magyar Ornithologiai Központ ez évben ismét engemet bizott meg a tavaszi madárvonulási anyag feldolgozásával s én tőlem telhetőleg iparkodtam, hogy a bizalomnak megfeleljek s hogy e jelentés is egy színvonalon álljon az előző évekével.

A feldolgozásban szorosán alkalmazkodtam az előző jelentésekben már ismerttetett módszerekhez és elvekhez, melyeket újból elsorolni nem tartom szükségesnek.

Az egyezőleg, korábban és későbbén érkezett fajok kimutatását egyelőre elhagyom, mivel a történelmi anyag középszámainak átszámításával még nem készültünk el. A jövő évi vonulási jelentésben már valószínűleg közölhetjük.

Megfigyelőink ez évben is derék munkát végeztek, a miért a Magyar Ornithologiai Központ nevében köszönetet mondok.

Az 1901. évi megfigyelők névsora :

Bikkessy Guido — rend. megf. — Miklósfa.

Boroskay János — lev. tag. — Zólyom.

Buda Ádám — lev. tag. — Réa.

Csató János — tiszt. tag. — Nagy-Enyed.

Chernel István — lev. tag. — Kőszeg.

Csörgey Titusz — rend. megf. — Sopron.

Ertl Gusztáv — lev. tag. — Liptó-Ujvár.

Forgách Károly gróf — tiszt. tag. — Ghymes.

Erdőhatóságok, magy. kir. — sok száz állomás.

Gáspárdy Aladár — priv. megf. — Orsova.

Der Vogelzug in Ungarn im Früh- jahre 1901.

VIII. Jahresbericht der Ung. Orn. Centrale.

Bearbeitet von ÁRPÁD VEZÉNYI.

Die Ungarische Ornithologische Centrale hat in diesem Jahre mit der Bearbeitung des Frühjahrszuges wieder mich betraut; ich bestrebe mich diesem Vertrauen zu entsprechen und auch diesen Bericht auf dem Niveau des vorjährigen zu erhalten.

In der Bearbeitung hielt ich mich streng an die, aus den früheren Berichten schon bekannten Methoden und Directiven, deren Wiederholung ich nicht für nothwendig erachte.

Den Ausweis über die früher, entsprechend und später angekommenen Arten lasse ich vorläufig weg, da die Umrechnung der Mittel des historischen Materials noch nicht beendigt ist. In dem Zugsberichte des folgenden Jahres wird derselbe wahrscheinlich schon enthalten sein.

Unsere Beobachter haben auch in diesem Jahre eine brave Arbeit geleistet, für welche ich ihnen im Namen der Ung. Ornith. Centrale Dank sage.

Namensverzeichnis der Beobachter im Jahre 1901.

Bikkessy, Guido von — ord. Beob. in — Miklósfa.

Boroskay, Johann von — corr. Mtgd. in — Zólyom.

Buda, Ádám von — corr. Mtgd. in — Réa.

Csató, Johann von — Ehren-Mtgd. in — Nagy-Enyed.

Chernel, Stephan von — corr. Mtgd. in — Kőszeg.

Csörgey, Titus — ord. Beob. in — Sopron.

Ertl, Gustav — corr. Mtgd. in — Liptó-Ujvár.

Forgách, Karl von, Graf — Ehren-Mtgd. in — Ghymes.

Forstbehörden, kön. ung. — mehrere hundert Stationen.

Gáspárdy, Aladár von — priv. Beob. in — Orsova.

Greisiger Mihály dr. — lev. tag. — Szepes-Béla.

Gretzmacher Gyula — lev. tag. — Selmezbánya.

Hauer Béla — lev. tag. — Kis-Harta.

Honéczy Ödön — rend. megf. — Ujvásár.

Kiss Lajos — rend. megf. — Debreczen.

Kocyan Antal — lev. tag. — Zuberecz.

Kosztka László — rend. megf. — Izsák.

Kunszt Károly — lev. tag. — Cs.-Somorja.

Lészai Ferencz — priv. megf. — Magyar-Gorbó.

Majláth József gróf — rend. megf. — Perbenyik.

Medreczky Istrán — lev. tag. — Ungvár.

Menestorfer Gusztáv — rend. megf. — Temes-Kubin.

Molnár Lajos — rend. megf. — Molna-Szeecsöd.

Pfennigberger József — lev. tag. — Bélye.

Porázsay Máté dr. — priv. megf. — Szenicz.

Schenk Henrik — priv. megf. — Ó-Verbász.

Somogyi János — priv. megf. — Náriai.

Stettner Markó — rend. megf. — Felső-Lövő.

Szabó György — priv. megf. — Jánosháza.

Sziklay Edv. — rend. megf. — Jánok.

Szláry Kornél — rend. megf. — Ujvidék.

Ifj. Szüts Andor — rend. megf. — Székes-Fehérvár.

Szüts Béla — lev. tag. — Tavarna.

Tarján Tibor — rend. megf. — Békés-Csaba.

Tilsch Károly — rend. megf. — Nádasd.

Vadászlap 1901. évf. — sok állomás.

Wachenhusen Antal — lev. tag. — Arad.

Wähl Ignác — priv. megf. — Apatin.

Wildburg Aladár báró — priv. megf. — Türe.

Wokrzál Tódor — priv. megf. — Palota-Ilya.

Greisiger, Michael, Dr. — corr. Mtgd. in — Szepes-Béla.

Gretzmacher, Julius — corr. Mtgd. in — Selmezbánya.

Hauer, Béla von — corr. Mtgd. in — Kis-Harta.

Honéczy, Edmund von — ord. Beob. in — Ujvásár.

Kiss, Ludwig von — ord. Beob. in — Debreczen.

Kocyan, Anton von — corr. Mtgd. in — Zuberecz.

Kosztka, Ladislaus — ord. Beob. in — Izsák.

Kunszt, Karl — corr. Mtgd. in — Cs.-Somorja.

Lészai, Franz — priv. Beob. in — Magyar-Gorbó.

Majláth, Joseph von, Graf — ord. Beob. in — Perbenyik.

Medreczky, Stephan von — corr. Mtgd. in — Ungvár.

Menestorfer, Gustav — ord. Beob. in — Temes-Kubin.

Molnár, Ludwig von — ord. Beob. in — Molna-Szeecsöd.

Pfennigberger, Joseph — corr. Mtgd. in — Bélye.

Porázsay, Mathäus, Dr. — priv. Beob. in — Szenicz.

Schenk, Heinrich — priv. Beob. in — Ó-Verbász.

Somogyi, Johann — priv. Beob. in — Náriai.

Stettner, Marko — ord. Beob. in — Felső-Lövő.

Szabó, Georg — priv. Beob. in — Jánosháza.

Sziklay, Eduard von — ord. Beob. in — Jánok.

Szláry, Cornel — ord. Beob. in — Ujvidék.

Szüts, Andor jun. von — ord. Beob. in — Székes-Fehérvár.

Szüts, Béla von — corr. Mtgd. in — Tavarna.

Tarján, Tibor — ord. Beob. in — Békés-Csaba.

Tilsch, Karl — ord. Beob. in — Nádasd.

Vadászlap. — Jahrg. 1901. — viele Stationen.

Wachenhusen, Anton — corr. Mtgd. in — Arad.

Wähl, Ignatius — priv. Beob. in — Apatin.

Wildburg, Aladár von, Freiherr — priv. Beob. in — Türe.

Wokrzál, Teodor — priv. Beob. in — Palota-Ilya.

Új megfigyelő-állomások az 1901. év tavaszán. — Neue Beobachtungsstationen im
Frühjahre d. J 1901.

XLV. zóna. — XLV. Zone.

45°—45°30'.

Topusko	116—180 m.	45°17'45" É. sz. (N. B.) 33°38'20" K. h. (Ö. L.)	Com. Zágráb.
Rujevac	158—260 m.	45° 7'45" 33°55'35" " " " "	" " " "
Bntykovácz	82 m.	45°21'25" 36°41'— " " " "	Bács-Bodrog.
Morović	85 m.	45°—30" 36°58'— " " " "	Szerém.
Loki sziget (Insel)	76 m.	45°11'10" 37°51'30" " " " "	Bács-Bodrog.

XLVz. zóna. — XLVz. Zone.

45°30'—46°.

Draganec	158 m.	45°47'— É. sz. (N. B.) 34°18'45" K. h. (Ö. L.)	Com. Belovár-Körös.
Ivanska	151 m.	45°47'— 34°28'15" " " " "	" " " "
Brzaja	144—220 m.	45°50'15" 34°49'50" " " " "	" " " "
Črešnjevica velika	133—153 m.	45°55'— 34°50'50" " " " "	" " " "
Pitomaca	116 m.	45°56'45" 34°54' " " " "	" " " "
Gyöngyösmellék	118 m.	45°59'20" 35°22'— " " " "	Somogy.
Dohji Miholjac	97 m.	45°45'35" 35°49'30" " " " "	Verőceze.
Bábolna	195—307 m.	45°52'30" 40°47'45" " " " "	Hunyad.
Bozes	250—625 m.	45°58'35" 40°50'30" " " " "	" " " "
Polyána	863—1066 m.	45°48'20" 41°23'35" " " " "	Szeben.
Hásság	388—538 m.	45°58'35" 41°45'— " " " "	N.-Küküllő.
Kis-Disznód	584 m.	45°42'25" 41°46'50" " " " "	Szeben.
Boicza	365—710 m.	45°38'15" 41°55'50" " " " "	" " " "
Felső-Árpás	502 m.	45°44' 5" 42°17'15" " " " "	Fogaras.
Boldogváros	548—658 m.	45°59'15" 42°31'50" " " " "	N.-Küküllő.

Nagy-Sáros	493—637 m.	45°55'45" É. sz. (N. B.) 42°35'55" K. h. (Ö. L.)	Com. N.-Küküllő.
Felmér	485—637 m.	45°55'45" 42°40'50" " " " "	"
Sárkányi major (Meierhof)	435 m.	45°50'25" 42°44'50" " " " "	Fogarás.
Bárczavölgy } erdőszlak Försterhaus	1148 m.	45°36'— 42°47'— " " " "	"
Vledény	500—625 m.	45°46' 5" 43° 2'30" " " " "	"
Volkány	598—852 m.	45°38'10" 43° 5'25" " " " "	Brassó.
Barcza-Rozsnyó	637—787 m.	45°35'45" 43° 8'— " " " "	"
Keresztényfalu	625 m.	45°37'30" 43° 8'50" " " " "	"
Barcza-Ujfalu	511—540 m.	45°46'30" 43°10'50" " " " "	"
Ilyefalva	536 m.	45°47'55" 43°26'20" " " " "	Háromszék.

XLVI. zóna. — XLVI. Zone.

46°—46°30'.

Dráva-Vásárhely	171 m.	46°22'40" É. sz. (N. B.) 34° 3'— K. h. (Ö. L.)	Com. Zala.
Bányavár	172—196 m.	46°29'45" 34° 8'15" " " " "	"
Mura-Szilvággy	172 m.	46°26'55" 34°10'— " " " "	"
Sesvete	146 m.	46°17'20" 34°19'— " " " "	Belovár-Körös.
Miháld	150—208 m.	46°26'50" 34°47'10" " " " "	Somogy.
Simonyi	130 m.	46°29'20" 34°52'30" " " " "	"
Nemes-Vid	134 m.	46°29'30" 34°55'25" " " " "	"
Tarnócza	128 m.	46°— 35" 35° 7'20" " " " "	"
Besenyő	168 m.	46°10'— 35°11'— " " " "	"
Szabadhely	126 m.	46° 8'30" 39°11'25" " " " "	Arad.
Berzova	155—209 m.	46° 6'35" 39° 9'— " " " "	"
Márkaszék	141 m.	46°28'— 39°41'30" " " " "	Bihar.
Leása	259—364 m.	46°16'35" 40°12'35" " " " "	Arad.

Cermura	203—358 m.	-16°14'55" É. sz. (N. B.) 40°13'25" K. h. (Ö. L.)	Com. Arad.
Alsó-Lunkoly	354—480 m.	46° 5'— 40°26'—	Hunyad.
Közép-Almás	ca 500 m.	46° 4'10" 40°46'25"	" "
Fenes	393—662 m.	46° 6'20" 40°57'30"	Alsó-Fehér.
Preszáka	339—635 m.	46° 6'— 41°—15"	" "
Metesd	318—465 m.	46° 5'55" 41° 5'40"	" "
Borbánd	230—404 m.	46° 6'— 41°15'15"	" "
Vládháza	354 m.	46°21'— 41°18'20"	" "
Magyar-Lapád	290 m.	46°17'30" 41°29'—	" "
Csongva	248—437 m.	46°22'10" 41°30'30"	" "
Kis-Selyk	300—494 m.	46° 3'35" 41°47'40"	Nagy-Küküllő.
Egerbegy	300—440 m.	46° 4' 5" 41°51'45"	" "
Alsó-Bajom	290—359 m.	46°12'15" 41°53'55"	Kis-Küküllő.
Dicső-Szt.-Márton	345 m.	46°19'55" 41°57'—	" "
Nagy-Ekemező	295—488 m.	46° 8'30" 41°57'35"	" "
Mártonfalva	458—626 m.	46° 1'15" 42° 4'30"	Nagy-Küküllő.
Harangláb	ca 350 m.	46°18'15" 42° 5'—	Kis-Küküllő.
Baráthely	319—450 m.	46°10'20" 42° 5'35"	Nagy-Küküllő.
Riómfalva	422—596 m.	46° 6'— 42° 9' 5"	" "
Szász-Örményes	345—498 m.	46°19'30" 42°12'50"	Kis-Küküllő.
Váldhid	350—532 m.	46°10'15" 42°15' 5"	Nagy-Küküllő.
Prod	350—509 m.	46°15'35" 42°19'20"	" "
Dános	330—451 m.	46°13'25" 42°22'15"	" "
Réten	487—643 m.	46° 2'35" 42°31' 5"	" "
Pusztá-Czelina	524—731 m.	46° 4'55" 42°34'25"	" "
Szász-Keresztúr	303—575 m.	46° 7'25" 42°41'20"	" "

Szász-Buda	504 m.	46° 6'30" É. sz. (N. B.) 42° 43'55" K. h. (Ö. L.)	Com.	Nagy-Küküllő.
Szentkirály	515—675 m.	46° 22'10" 42° 59'35"	"	Udvarhely.
Csik-Mádéfalva	680—766 m.	46° 25'55" 43° 25'20"	"	Csik.

XLVI α . zóna. — XLVI α . Zone.

46°30'—47°.

Rába-Szt.-Mihály	221 m.	46° 58'15" É. sz. (N. B.) 34° 4'25" K. h. (Ö. L.)	Com.	Vas.
Iklód	164 m.	46° 36'15" 34° 16'30"	"	Zala.
Csömödér	166 m.	46° 36'35" 34° 18'25"	"	"
Csertalakos	193 m.	46° 38'30" 34° 21'55"	"	"
Sámson	127 m.	46° 35'20" 34° 57'50"	"	Somogy.
Boronka	124 m.	46° 35'25" 35° 6'50"	"	"
Libicz-Kozma	128—141 m.	46° 31'25" 35° 12'—	"	"
Sályi	183 m.	46° 56'15" 39° 35'—	"	Bihar.
Vár-Sonkolyos	309—554 m.	46° 56'35" 40° 12'—	"	"
Türe	414—637 m.	46° 51' 5" 41° 1'15"	"	Kolozs.
Aranyos-Gyères	295 m.	46° 33'— 41° 33'25"	"	Torda-Aranyos.
Medgyesfalva	301 m.	46° 31'30" 42° 11'10"	"	Maros-Torda.

XLVII. zóna. — XLVII. Zone.

47°—47°30'.

Nádkút	273—362 m.	47° 7'30" É. sz. (N. B.) 33° 46'55" K. h. (Ö. L.)	Com.	Vas.
Küpfalva	607 m.	47° 26'45" 33° 57'55"	"	"
Létér	550 m.	47° 27'45" 33° 58'—	"	"
Kőpatak	395—586 m.	47° 28'30" 33° 58'45"	"	"
Bándoly	334 m.	47° 18'15" 34° — 30"	"	"
Pörgölin	368—445 m.	47° 26'30" 34° — 55"	"	"

Horvát-Lőő	237 m.	47°10'50" É. sz. (N. B.) 34° 7'45" K. h. (Ö. L.)	Com. Vas.
Nárai	245 m.	47°11'30" 34°13'20"	" "
Uj-Perint	210 m.	47°12' 5" 34°16'10"	" "
Gogánfa	188 m.	47°28'25" 34°25'25"	Sopron.
Kamond	130 m.	47°21'10" 35°— 45"	Veszprém.
Hajmáskér	198 m.	47° 8'45" 35°40'45"	" "
Peremarton	128 m.	47° 7'— 35°48'—	" "
Oroszlány	187 m.	47°29'30" 35°59'25"	Komárom.
Rontó	177 m.	47°— 15" 39°39'55"	Bihar.
Csatár	210 m.	47° 8'35" 39°40'—	" "
Nagy-Kér	181 m.	47°— 45" 39°41'30"	" "
Nagy-Tótfalu	175 m.	47°11'10" 39°47'10"	" "
Cséhtelek	165 m.	47°15'40" 40° 3'30"	" "
Gyökeres	181 m.	47°28'55" 41°— 15"	Szatmár.
Szépnyir	377—430 m.	47° 8' 5" 42° 5'45"	Beszt.-Naszód.
Vinda	442—672 m.	47° 8'15" 42°14'30"	" "

XLVIIz. zóna. — XLVIIa. Zone.

47°30' — 48°.

Savanyúkút	235—454 m.	47°45'30" É. sz. (N. B.) 33°59'20" K. h. (Ö. L.)	Com. Sopron.
Márczfalva	256 m.	47°43'— 34° 5'—	" "
Petőfalva	223 m.	47°45'10" 34° 6'20"	" "
Kertes	256 m.	47°44'10" 34°10'20"	" "
Czinfalva	174 m.	47°45'55" 34°12'30"	" "
Nyék	225 m.	47°35'55" 34°12'55"	" "
Fehéregyháza	160 m.	47°53'55" 34°18'35"	" "

Széleskút	119 m.	47°56'45" É. sz. (N. B.) 34°24'— K. h. (Ö. L.)	Com. Sopron.
Szímő	111 m.	47°59'10" 35°39'35"	" " " Komárom.
Környe	154 m.	47°33'— 36°— —	" " " "
Bánhida	154 m.	47°34'25" 36° 3'10"	" " " "
Csobánka	196—357 m.	47°38'40" 36°37'55"	" " " Pest.
Pa. Világos	405 m.	47°51'— 37°32'25"	" " " Heves.
Gyöngyös-Oroszi	250 m.	47°49'30" 37°33'40"	" " " "
Ó-Fehértó	143 m.	47°55'50" 39°42'15"	" " " Szabolcs.
Majtis	114 m.	47°56'50" 40°18'30"	" " " Szatmár.
Nagy-Nyires	170 m.	47°30'15" 41°— 20"	" " " "
Fehérszék	180 m.	47°32'25" 41° 3'—	" " " "
Misztbánya	374—699 m.	47°44'25" 41° 8'19"	" " " "
Kővár-Remete	206 m.	47°31'45" 41°12'40"	" " " "
Sándorfalu	257—301 m.	47°36'25" 41°21'45"	" " " "
Oláh-Láposbánya	800 m.	47°36'55" 41°40'—	" " " Szolnok-Doboka.
Rákosfalva	530—862 m.	47°35'45" 41°41'40"	" " " "
Mingyet } erdészlak } Försterhaus	806 m.	47°34'30" 41°47'45"	" " " "
Joód	420 m.	47°40'40" 41°54'15"	" " " Máramaros.

XLVIII. zóna. — XLVIII. Zone.

48°—48°30'.

Pötschen liget (Wald)	140 m.	48° 8'10" É. sz. (N. B.) 34°44'40" K. h. (Ö. L.)	Com. Pozsony.
Cseklész	158 m.	48°12'— 34°57'30"	" " " "
Perlep	231 m.	48°21'40" 36° 5'15"	" " " Bars.
Garam-Szöllős	205 m.	48°17'35" 36°13'45"	" " " "
Dédes	214—346 m.	48°10'40" 38° 9'15"	" " " Borsod.

Abauj-Szántó	125—328 m.	48°16'45" É. sz. (N. B.) 38°51'10" K. h. (Ö. L.)	Com. Abauj-Torna.
Kovácsvágás	152—283 m.	48°27'15" 39°11'55" " " " "	" " " "
Szőlőske	104—270 m.	48°24'— 39°24'35" " " " "	Zemplén.
Apsincez	850 m.	48°19'15" 41°53'30" " " " "	Mármaros.

XLVIIIa. zóna. — XLVIIIa. Zone.

48°30'—49°.

Raesz	250—388 m.	48°42'25" É. sz. (N. B.) 36° 7'30" K. h. (Ö. L.)	Com. Nyitra.
Vrickó	592 m.	48°58'25" 36°22'— " " " "	Turóc.
Rudnó	510 m.	48°53'10" 36°24'50" " " " "	" "
Háj	508 m.	48°51'50" 36°33'15" " " " "	" "
Orócz	434 m.	48°41'10" 36°56'— " " " "	Zólyom.
Pónik	506 m.	48°42'40" 36°57'30" " " " "	" "
Libetbánya	449—577 m.	48°44'55" 37° 2'— " " " "	" "
Alsó-Lehota	472—699 m.	48°50'10" 37°10'25" " " " "	Árva.
Erdőköz	617—760 m.	48°45'20" 37°28'10" " " " "	Zólyom.
Velki Bok	972—1728 m.	48°56'30" 37°33'— " " " "	Liptó.
Studena	980 m.	48°56'30" 37°36'— " " " "	" "
Ráztoki	923 m.	48°56'35" 37°36'45" " " " "	" "
Malinova	1000 m.	48°56'30" 37°37'30" " " " "	" "
Jároska	850 m.	48°58'30" 37°38'30" " " " "	" "
Medvedza	ca. 1000 m.	48°57' 5" 37°39'25" " " " "	" "
Klinova	1300 m.	48°56'20" 37°40'30" " " " "	" "
Sacza	256 m.	48°38'— 38°50'10" " " " "	Abauj-Torna.
Hidas-Németi	163 m.	48°30' 5" 38°53'50" " " " "	" "
Regete-Ruszka	223 m.	48°41'— 39° 6' 5" " " " "	" "

Keczer-Lipócz	350 m.	48°50'40" 39° 6'10"	É. sz. (N. B.) K. h. (Ö. L.)	Com. Sáros.
Bööd	257 m.	48°44'25" 39° 6'25"	" "	Abauj-Torna.
Rank-Füred	364 m.	48°48'45" 39° 8'—	" "	" "
Kis-Berezna	191—311 m.	48°51'30" 40° 6'55"	" "	Ung.
Mirese	182—490 m.	48°49'45" 40° 8'—	" "	" "
Kis-Pásztély	210—334 m.	48°49'45" 40°10' 5"	" "	" "
Zaricsó	168—350 m.	48°46'10" 40°10'45"	" "	" "
Ó-Szemere	163—421 m.	48°44'10" 40°11'15"	" "	" "
Szolya	264—648 m.	48°57'15" 40°11'25"	" "	" "
Nagy-Turicza	208—386 m.	48°43'45" 40°18'20"	" "	" "
Poroskó	268 m.	48°40'25" 40°25'25"	" "	" "
Luh	441—897 m.	48°59'— 40°27'—	" "	" "

XLIX. zóna. — XLIX. Zone.

49° — 49°30'.

Szklabina	530 m.	49° 2'45" 36°40'15"	É. sz. (N. B.) K. h. (Ö. L.)	Com. Turóc.
Lueski	616 m.	49° 7'45" 37° 4'20"	" "	Liptó.
Krasznahorka	564 m.	49°19'25" 37°12'50"	" "	Árva.
Sznehahora	786 m.	49°22'— 37°27'25"	" "	" "
Konesitai rét (Wiese)		49° 1'— 37°36' 5"	" "	Liptó.
Muránszka	720—1096 m.	49° 1'15" 37°36'15"	" "	" "
Barabáska	754 m.	49° 1'15" 37°38'20"	" "	" "
Brezova	754—1067 m.	49° 1'20" 37°38'25"	" "	" "
Ó-Lubló	548—640 m.	49°18'15" 38°21'30"	" "	Szepes.

XLIX α . zóna. — XLIX α . Zone.

49°30'—50°.

Szichelne plšetnicai erdő (Wald)	752—999 m.	49°32'— 37° 2'30"	É. sz. (N. B.) K. h. (Ö. L.)	Com. Árva.
Rabesieze	700—902 m.	49°30'15" 37°11'10"	" " " "	" " " "

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

(Accentor modularis, L.)

XLIV α .	— Mart. 28.	— (in) Zengg.	XLVIII.	— Mart. 23.	— (in) Cs.-Somorja.
XLVI.	— „ 17.	— „ Nagy-Enyed.	XLVIII α .	— „ 26.	— „ Ungvár.
XLVI α .	— „ 20.	— „ B-Úsaba.	XLIX.	— Apr. 7.	— „ Liptó-Ujvár.
XLVII α .	— „ 20.	— „ Nádasd.			
<i>Ungvárott</i> egyesek átteleltek.			In <i>Ungvár</i> überwinteren einige Exemplare.		
L. (F.)	— Mart. 17.	(in) Nagy-Enyed. (XLVI)	J. (Sch.)	— 22 nap (Tage)	
Lk. (Sp.)	— Apr. 7.	— „ Liptó-Ujvár. — (XLIX.)	K. (M.)	— Mart. 24.	

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

(Acrocephalus turdoides, MEY.)

XLV.	— Mai 3.	— (in) Plárna.	XLVII.	— Apr. 5.	— (in) Uj-Perint.
XLV α .	— Apr. 20.	— „ Apatin.	„	— „ 27.	— „ Molna-Szecsöd.
„	— „ 12.	— „ Ó-Verbász.	„	— „ 22.	— „ Székesfehérvár.
XLVI.	— „ 16.	— „ Nagy-Enyed.	XLVIII.	— „ 28.	— „ Cs.-Somorja.
XLVII.	— Mart. 14.	— „ Felső-Eör.			
<i>Plárna</i> évről-évre túlkéső adatot szolgáltat. <i>Felső-Eör</i> túlságos korai.			<i>Plárna</i> giebt von Jahr zu Jahr verspätete Daten. <i>Felső-Eör</i> ist viel zu früh.		
L. (F.)	— Apr. 5.	— (in) Uj-Perint. — (XLVII.)	J. (Sch.)	— 24 nap (Tage).	
Lk. (Sp.)	— „ 28.	— „ Cs.-Somorja. — (XLVIII.)	K. (M.)	— Apr. 18.	

3. \leftrightarrow **Acrocephalus palustris**, (BECHST.)

(Acrocephalus palustris, BECHST.)

XLV α .	— Mai 5.	— (in) Ó-Verbász.	Lk. (Sp.)	— Mai 5.	— (in) Ó-Verbász. — (XLV α)
XLVII.	— „ 1.	— „ Molna-Szecsöd.	J. (Sch.)	— 12 nap (Tage).	
XLVIII.	— Apr. 24.	— „ Cs.-Somorja.	K. (M.)	— Apr. 29.	
XLVIII α .	— „ 26.	— „ Zólyom.			
L. (F.)	— Apr. 24.	— „ Cs.-Somorja. — (XLVIII.)			

4. \leftrightarrow **Acrocephalus streperus**, (VIEILL.).

(Acrocephalus arundinaceus, Gm.)

XLVz. — Apr. 8. — (in) Apatin.

5. \leftrightarrow **Alauda arborea**, L.

(Alauda arborea, L.)

XLVIa. — Mart. 7. — (in) B.-Csaba.

XLVIIz. — Jan. 2. — „ Nádásd.

XLVIII. — Febr. 26. — „ Cs.-Somorja.

„ — Mart. 13. — „ Sehnezbánya.

Nádásd adata valószínűleg az *Alauda arvensis*-re vonatkozik; a történelmi anyagban nincsen példa az *arborea* telelésére. *Liptó-Ujvár* évek óta állandóan túlkész adatot szolgáltat.

L. (F.) — Febr. 26. — (in) Cs.-Somorja.

Lk. (Sp.) — Mart. 17. — „ Ungvár.

XLVIIIz. — Mart. 5. — (in) Zólyom.

„ — „ 10. — „ Tavarna.

„ — „ 17. — „ Ungvár.

XLIX. — Apr. 20. — „ Liptó-Ujvár.

Das Datum von *Nádásd* bezieht sich wahrscheinlich auf *Alauda arvensis*; in dem historischen Materiale findet sich kein Beispiel für die Überwinterung von *arborea*. *Liptó-Ujvár* hat seit Jahren constant verspätete Daten.

J. (Sch.) — 20 nap (Tage).

K. (M.) — Mart. 8.

6. \leftrightarrow **Alauda arvensis**, L.

(Alauda arvensis, L.)

XLIVz. — Mart. 1. — (in) Temes-Kubin.

XLVz. — „ 7. — „ Draganee.

„ — „ 16. — „ Apatin.

„ — Jan. 2-11. ^(Kis csapatok) _(Kleinere Züge) (in) Ó-Verbász.

„ — Febr. 3. — (in) Ó-Verbász.

„ — Mart. 11. — „ Réa.

„ — „ 10. — „ B.-Ujfalú.

„ — „ 10. — „ Osdola.

XLVI. — Febr. 25. — „ Arad.

„ — Mart. 15. — „ Tövis.

„ — „ 31. — „ Nagy-Enyed —
(Csató).„ — „ 10. — „ Nagy-Enyed. —
(Erdőhat. — Forst-
behörde).

„ — „ 10. — „ Lemhény.

„ — „ 10. — „ Bereczk.

„ — „ 12. — „ Sósmező.

XLVIz. — Febr. 27. — „ Kis-Harta.

„ — „ 25. — „ Izsák.

„ — Mart. 9. — „ Magyar-Gorbó.

XLVII. — Febr. 28. — „ Kőszeg.

„ — „ 27. — „ Molna-Szeesöd.

„ — Mart. 1. — „ Jánosháza.

„ — „ 1. — „ Székesfehérvár.

XLVIIa. — „ 10. — „ Nádásd.

„ — „ 16. — „ Visegrád.

XLVIIz. — Mart. 2. — (in) Mácsa.

„ — „ 1. — „ Valkó.

„ — „ 3. — „ Debreczen.

„ — „ 3. — „ Ó-Fehértó.

XLVIII. — Jan. 10. — „ Cs.-Somorja.

„ — Mart. 5. — „ Ghymes.

„ — „ 11. — „ Selmeez.

„ — Apr. 13. — „ Sátoralja-Ujhely.

„ — Mart. 4. — „ Leányvár.

„ — „ 7. — „ Bustyaháza.

„ — „ 14. — „ Körösmező.

XLVIIIz. — „ 13. — „ Szenicz.

„ — „ 11. — „ Geletnek.

„ — „ 9. — „ Badin.

„ — „ 6. — „ Zólyom.

„ — „ 13. — „ Benesháza.

„ — „ 12. — „ Liptó-Teplicska.

„ — „ 9. — „ Ujvásár.

„ — „ 14. — „ Óviz.

„ — „ 14. — „ Saeza.

„ — „ 5. — „ Kakasfalú.

„ — „ 6. — „ Tavarna.

„ — „ 8. — „ Mocsár.

„ — „ —
(Majláth).

„ — Apr. 12. — „ Moesár. —

„ — „ —
(Erdőhat. — Forst-
behörde).

XLVIIIz. — Mart. 4. — (in) Ungvár.
 XLIX. — „ 29. — „ Nagy-Bittse.
 „ — „ 13. — „ Zuberecz.

Ó-Verbász és Cs.-Somorja januári adatai telelések; Sátoralja-Ujhely túlkéső.

A négy régió s a culminatio képe a következő:

XLIX. — Mart. 14. (in) Liptó-Ujvár.
 „ — „ 7. — „ Szepes-Béla.

Die Januar-Daten von Ó-Verbász und Cs.-Somorja sind Überwinterungen; Sátoralja-Ujhely ist zu spät.

Das Bild der vier Regionen und der Culmination ist das folgende:

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Ó-Verbász.
 Lk. (Sp.) — Mart. 16. — „ Apatin.

J. (Sch.) — 42 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 1.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.) — Febr. 28. — (in) Kőszeg.
 Lk. (Sp.) — Mart. 16. — „ Visegrád.

J. (Sch.) — 17 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 4.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 9. — (in) Magyar-Gorbó.
 Lk. (Sp.) — Mart. 15. — „ Tövis.

J. (Sch.) — 7. nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 11.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 1. — (in) Valkó.
 Lk. (Sp.) — „ 29. — „ Nagy-Bittse.

J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 10.

A culminatio. — Die Culmination.

I. II.					III.						
30-4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-24.	25-1.	2-6.	7-11.	12-16.	17-21.	22-26.	27-31.
1.	—	—	—	—	9.	9.	15.	12.	—	—	1.

A pentádok tanúsága szerint a tulajdonképeni ingadozás Febr. 25 — Mart. 12-ig tart, tehát csak 20 nap, a mi a felvonulás gyors lebonyolódását mutatja. A culminatio Mart. 7-11-ére esik. A hypsometrikus befolyást igen szépen bizonyítják a régiók közép-számai, a hol a keleti és északi hegyvidék jóval későbbiek, mint az Alföld és a Dunántúl.

Die Pentaden zeigen, dass die Schwankung in Wirklichkeit vom 25. Febr. bis 12. März anhält, also nur 20 Tage beträgt, was einen raschen Verlauf des Zuges bezeugt. Die Culmination fällt in die Pentade 7—11. März. Der hypsometrische Einfluss ist aus den Mittel der Regionen sehr gut ersichtbar: die östliche und nördliche Erhebung hat bedeutend spätere Mittel als die Tiefebene und das Hügel land j. d. Donau.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Ó-Verbász. (XLVz.)
 Lk. (Sp.) — Mart. 29. — „ Nagy-Bittse (XLIX).

J. (Sch.) — 55 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 7.

7. † Ampelis garrula, (L.)
 (Ampelis garrula, L.)

XLVIII. — Mart. 10. — (in) Selmeczbánya.

XLVIIIz. — { Febr. 13. — }
 { Kis esapat } „ Tavarua.
 { Kleiner Zug }

XLVIIIz. — { Mart. 26. — }
 { az utolsó — } (in) Tavarua.
 { Die Letzten }

XLIX. — { Télen át több íz- }
 { ben előfordult } „ Liptó-Ujvár.
 { Im Winter }
 { többször be- }
 { obachtet }

8. \leftrightarrow *Anas boschas*, L.

(Anas boschas, L.)

XLV.	— Febr. 28. — (in) Novi Vinodol.	XLV α .	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telett —} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) Apatin.
"	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telett —} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — " Piros.	"	— Febr. 6. — " Ó-Verbász.
"	— Febr. 28. — " Ujvidék.	XLVII.	— Mart. 10. — " Székesfehérvár.
		XLIX.	— Jan. 10. — " Liptó-Ujvár.

9. \leftrightarrow *Anas crecca*, L.

(Querquedula crecca, L.)

XLV.	— Febr. 3. — (in) Ujvidék.	XLV α .	— Mart. 1. — (in) Ó-Verbász. — Vonulók — Zügler.
XLV α .	— " 15. — " Apatin.	XLVIII α .	— Apr. 26. — " Zólyom.
"	— Jan. 1—2. — " Ó-Verbász.	XLIX.	— " 28. — " Feketerág.

10. \leftrightarrow *Anas penelope*, L.

(Mareca penelope, L.)

XLV α .	— Febr. 15. — (in) Apatin.	XLVI α .	— Mart. 1. — (in) Izsák.
"	— Mart. 7. — " Ó-Verbász.		

11. \leftrightarrow *Anas querquedula*, L.

(Querquedula circa, L.)

XLV α .	— Febr. 15. — (in) Apatin.	XLVI.	— Mart. 12. — (in) Nagy-Enyed.
"	— Mart. 12. — " Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 26. — " Cs.-Somorja.

12. \leftrightarrow *Anser anser*, (L.).

(Anser cinereus, MEY.)

XLV.	— Febr. 24. — (in) Piros.	XLVIII.	— Febr. 24. — (in) Cs.-Somorja.
"	— " 24. — " Ujvidék.		Több — Mehrere.
XLV α .	— Jan. 30. — " Ó-Verbász.	"	— Mart. 30. — " Salgó-Tarján — 85 drb Ny.-ról — 85 St. von W.
XLVI α .	— Mart. 2. — " Izsák.	"	— " 25. — " Kabolapolyána.
"	— " 26. — " Görgény.	XLVIII α .	— Apr. 4. — " Jároska.
XLVIII.	— Febr. 10. — " Cs.-Somorja. — 4 drb. — 4 St.	"	— Mart. 16. — " Ungvár.

L. (F.)	— Jan. 30. — (in) Ó-Verbász.	J. (Sch.)	— 65 nap (Tage).
	(XLV α).	K. (M.)	— Mart. 7.
Lk. (Sp.)	— Apr. 4. — " Jároska.		
	(XLVIII α).		

13. \leftrightarrow *Anser fabalis*, LATH.

(Anser segetum, GM.)

XLVI α .	— $\left. \begin{array}{l} \text{Febr. 24—26.} \\ \text{Mart. 1.—Apr. 5.} \end{array} \right\}$ (in) Izsák.
-----------------	---

14. ↔ *Anthus campestris*, (L.).

(Anthus campestris, L.)

XLVI α . — Apr. 13. — (in) Izsák. | XLVIII. — Apr. 24. — (in) Cs.-Somorja.15. ↔ *Anthus pratensis*, (L.).

(Anthus pratensis, L.)

XLIV α .	— Mart. 11.	(in) Temes-Kubin.	XLVIII.	— Febr. 15.	(in) Cs.-Somorja.
XLVI.	— „ 31.	„ Nagy-Enyed.			1 db — 1 Stück.
XLVI α .	— „ 31.	„ Izsák.	„	— Apr. 17.	„ Cs.-Somorja.
„	— „ 13.	„ Békés-Csaba.			Több — Mehrere.
XLVII.	— „ 18.	„ Kőszeg.	XLVIII α .	— Mart. 30.	„ Zólyom.
„	— „ 22.	„ Molna-Szecsöd.	„	— „ 25.	„ Ungvár.
XLVII α .	— „ 21.	„ Boz.			

L. (F.)	— Febr. 15.	(in) Cs.-Somorja.	J. (Sch.)	— 45 nap (Tage).
		(XLVIII).	K. (M.)	— Mart. 19.
LK. (Sp.)	Mart. 31.	— „ (Nagy-Enyed.)		
		(XLVI.)		
		(Izsák. (XLVI α .)		

16. ↔ *Anthus trivialis*, (L.).

(Anthus trivialis, L.)

XLV α .	— Apr. 12.	(in) Ó-Verbász.	XLVII α .	— Apr. 9.	(in) N.-Czenk.
XLVI.	— „ 17.	„ Nagy-Enyed.	XLVIII.	— „ 6.	„ Cs.-Somorja.
XLVI α .	— Mart. 31.	„ Békés-Csaba.	XLVIII α .	— „ 20.	„ Zólyom.
XLVII.	— Apr. 4.	„ Kőszeg.	„	— „ 23.	„ Tavana.
„	— „ 6.	„ Molna-Szecsöd.	„	— „ 8.	„ Ungvár.
„	— „ 2.	„ Jánosháza.	XLIX.	— „ 26.	„ Zuberecz.
XLVII α .	— Mart. 26.	„ <i>Nádasd</i> .	„	— „ 18.	„ Liptó-Ujvár.

Nádasd évről-évre korai adatot szolgáltat; az idén is elhagytuk.

Nádasd ergibt von Jahr zu Jahr frühe Daten; auch heuer wurde dasselbe eliminiert.

L. (F.)	— Mart. 31.	(in) Békés-Csaba.	J. (Sch.)	— 27 nap (Tage).
		(XLVI α).	K. (M.)	— Apr. 12.
Lk. (Sp.)	— Apr. 26.	„ Zuberecz (XLIX).		

17. ↔ *Aquila maculata*, Gm.

(Aquila naevia, Gm.)

XLV α .	— Apr. 6.	(in) Draganeec.	XLIX.	— Apr. 10.	(in) Liptó-Ujvár.
XLIX.	— „ 26.	„ Zuberecz.			

18. ↔ *Archibuteo lagopus*, B \ddot{U} FFN.

(Archibuteo lagopus, Gm.)

XLV α .	— Febr. 25.	(in) Draganeec.	XLIX.	— Mart. 12.	(in) Liptó-Ujvár.
XLVI α .	— Mart. 1.	„ Izsák — Ftolsó			→ ÉK. → NO.
		— Letzter.			

19. ↔ *Ardea alba*, L.

(Ardea alba, L.)

XLIVz. — Febr. 3. — (in) Temes-Kubin. XLVz. — Jan. 18. — (in) Bélye.

20. ↔ *Ardea cinerea*, L.

(Ardea cinerea, L.)

XLIVz. — Apr. 24. — (in) Zengg.	XLVIz. — Mart. 15. — (in) Kis-Harta.
„ — Febr. 3. — „ Temes-Kubin.	„ — Apr. 1. — „ Türe.
XLV. — „ 27. — „ Plávua.	„ — Mai 15. — „ Borév.
„ — Mart. 10. — „ Ujvidék.	XLVII. — Apr. 7. — „ Felső-Eőr.
XLVz. — Jan. 13. — „ Bélye.	„ — Mart. 12. — „ Rohonc.
„ — Febr. 21. — „ Apatin.	„ — Apr. 11. — „ Uj-Perint.
„ — Mart. 16. — „ B.-Ujfalú.	„ — Mart. 15. — „ Molna-Szeesöd.
„ — „ 13. — „ Szász-Mogyorós.	XLVIII. — Febr. 7. — „ Cs.-Somorja.
XLVI. — „ 20. — „ Királyhalom.	„ — Mart. 27. — „ Bustyaháza.
„ — „ 16. — „ Valyemare.	„ — Apr. 8. — „ Dombó.
„ — „ 24. — „ Nagy-Enyed.	XLVIIIz. — „ 2. — „ Tavarna.

Zengg és Borév túlkéső adatát elimináltuk;
Bélye adata valószínűleg telelés.

Die allzuspäten Daten von Zengg und
Borév wurden eliminiert; das Datum von
Bélye bezieht sich wahrscheinlich auf Über-
winterung.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Temes-Kubin.
(XLIVz.)
Lk. (Sp.) — Apr. 11. — „ Uj-Perint.
(XLVII.)

J. (Sch.) — 68 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 15.

21. ↔ *Ardea purpurea*, L.

(Ardea purpurea, L.)

XLIVz. — Apr. 1. — (in) Temes-Kubin.	XLVII. — Apr. 9. — (in) Székesfehérvár.
XLV. — „ 2. — „ Gardinovec.	XLVIIz. — „ 3. — „ Ó-Fehértó.
XLVz. — Mart. 12. — „ Ó-Verbász.	XLVIII. — „ 27. „ Cs.-Somorja.
XLVI. — Mai. 5. — „ Nagy-Enyed.	

L. (F.) — Mart. 12. — (in) Ó-Verbász.
(XLVz.)
Lk. (Sp.) — Apr. 9. — „ Székes-Fehérvár.
(XLVII.)

J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 30.

22. ↔ *Ardea ralloides*, Scop.

(Ardea comata, PALL.)

XLIVz. — Apr. 13. — (in) Temes-Kubin. XLVz. — Apr. 15. — (in) Bélye.

23. ↔ *Ardetta minuta*, (L.)

(Ardea minuta, L.)

XLIVz. — Apr. 22. — (in) Zengg	XLVz. — $\left. \begin{array}{l} \text{Telett -} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) Ó-Verbász.
„ — Mai. 3. — „ Temes-Kubin.	

24. \leftrightarrow **Asio accipitrinus**, PALL.
(*Asio accipitrinus*, PALL.)

XLVz.	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telegt} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) <i>Apatin</i> .	XLVz.	— Mart. 3. — (in) Ó-Verbász.
"	— Jan. 12. — " <i>Ó-Verbász.</i>		Utolsó. — Die
	1 drb — 1 St.	XLVIIIz.	— " 22. — " Zólyom.
			Letzten.

25. \leftrightarrow **Botaurus stellaris**, (L.).
(*Botaurus Stellaris*, L.)

XLV.	— Mart. 8. — (in) Ujvidék.	XLVIII.	— Febr. 3. — (in) Cs.-Somorja.
XLVz.	— " 7. — " Ó-Verbász.		

26. \leftrightarrow **Buteo buteo**, (L.).
(*Buteo vulgaris*, BECHST.)

XLV.	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telegt} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) <i>Piros</i> .	XLVIIz.	— Febr. 22. — (in) Visegrád.
"	— " — " <i>Ujvidék.</i>	XLVIIIz.	— " 21. — " Zólyom.
XLVz.	— Febr. 8. — " Ó-Verbász.	XLIX.	— Apr. 8. — " <i>Zuberecz.</i>
		"	— Mart. 10. — " Liptó-Ujvár.
L. (F)	— Febr. 8. — (in) Ó-Verbász.	I. (Sch.)	— 31 nap. (Tage.)
Lk. (Sp.)	— Mart. 10. — " Liptó-Ujvár.	K. (M.)	— Febr. 22.

27. \leftrightarrow **Calamodus schoenobaemus**, (L.).
(*Acrocephalus phragmitis*, BECHST.)

XLVz.	— Apr. 13. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 24. — (in) Cs.-Somorja.
XLVIIz.	— " 12. — " Boz.		

28. \leftrightarrow **Cannabina linaria**, (L.).
(*Acanthis linaria*, L.)

XLVIII.	— Mart. 14. — (in) Sacza.
---------	---------------------------

29. \leftrightarrow **Caprimulgus europaeus**, (L.).
(*Caprimulgus europaeus* L.)

XLIVz.	— Mai. 1. — (in) Temes-Kubin.	XLVIIz.	— Mai. 8. — (in) Debreczen.
XLVz.	— Apr. 21. — " Bélye.	XLVIII.	— " 1. — " Cs.-Somorja.
XLVII.	— " 23. — " Molna-Szeccsöd.	"	— Apr. 12. — " Bustyaháza.
XLVIIz.	— " 19. — " Nádasd.	XLIX.	— Mart. 12. — " Liptó-Ujvár.
"	— " 29. — " N.-Czenk.		
	<i>Liptó-Ujvár</i> aránylag korai.		<i>Liptó-Ujvár</i> ist verhältnissmässig früh.

L. (F)	— Apr. 12. — (in) Bustyaháza.	J. (Sch.)	— 27 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai. 8. — " Debreczen.	K. (M.)	— Apr. 25.

30. \leftrightarrow *Cerchneis tinnunculus*, (L.)

(Cerchneis tinnuncula, L.)

XLV.	— Febr. 14. — (in) Piros.	XLVII.	— Mart. 24. — (in) Felső-Lövő.
XLV α .	— $\left\{ \begin{array}{l} \text{Áttelelt} \\ \text{Überwinterter} \end{array} \right\}$ — (in) Apatin.	„	— Febr. 25. — „ Jánosháza.
„	— „ — „ Ó-Verbász.	„	— Mart. 16. — „ Székesfehérvár.
XLVI.	— Mart. 15. — „ Kis-Harta.	XLVII α .	— „ 20. — „ Nádasd.
XLVI α .	— $\left\{ \begin{array}{l} \text{Áttelelt} \\ \text{Überwinterter} \end{array} \right\}$ — „ Izsák.	XLVIII.	— Apr. 20. — „ Cs.-Somorja.
„	— Mart. 2. — (in) Izsák.	XLVIII α .	— Mart. 19. — „ Tavarua.
„	— „ 8. — „ Magyar-Gorbó.	XLIX.	— Apr. 12. — „ Liptó-Ujvár.

Cs.-Somorja adata aránylag késő.Das Datum von *Cs.-Somorja* ist verhältnissmässig spät.

L. (F.) — Febr. 14. (in) Piros.

J. (Sch.) — 58 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Apr. 12. „ Liptó-Ujvár.

K. (M.) — Mart. 13.31. \leftrightarrow *Cerchneis vespertina*, (L.)

(Cerchneis vespertina, L.)

XLIV α .	— Apr. 25. — (in) Temes-Kubin.	XLVI α .	— Apr. 17. — (in) Izsák.
XLVI.	— Mart. 18. — „ Királyhalom.	„	— Mai 5. — „ Kolozs.
„	— Apr. 18. — „ Arad.	„	— „ 8. — „ Aranyos-Gyéres.
„	— Mai 12. — „ Nagy-Enyed.	XLIX.	— Apr. 30. — „ Zuberecz.
„	— „ 15. — „ Pókafalva.		

Királyhalom adata valószínűleg a *C. tinnunculus*-ra vonatkozik.Das Datum von *Királyhalom* dürfte sich wahrscheinlich auf *C. tinnunculus* beziehen.

L. (F.) — Apr. 17. — (in) Izsák.

J. (Sch.) — 29 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Mai 15. — „ Pókafalva.

K. (M.) — Mai 1.32. \leftrightarrow *Charadrius dubius*, (Scop.)

(Aegialites fluviatilis, BECHST.)

XLV α .	— Mart. 23. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 6. — (in) Cs.-Somorja.
„	— Apr. 5. — „ Réa.	XLVIII α .	— „ 4. — „ Tavarua.
XLVI α .	— Mart. 24. — „ B.-Csaba.	XLIX.	— „ 15. — „ Liptó-Ujvár.

L. (F.) — Mart. 23. — (in) Ó-Verbász.

J. (Sch.) — 14 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Apr. 15. — „ Liptó-Ujvár.

K. (M.) — Apr. 3.33. \leftrightarrow *Chelidonia urbica*, (L.)

(Chelidon urbica, L.)

XLIV α .	— Mart. 1. — (in) Zengy.	XLV α .	— Mart. 17. — (in) Apatin.
„	— Mart. 10. — „ Orsova.	„	— Apr. 1. — „ Ó-Verbász.
XLV α .	— Apr. 2. — „ Draganec.	„	— „ 3. — „ Kosztesd.
„	— Mart. 14. — „ Ivanska.	„	— Mart. 27. — „ Alsóvárosviz.
„	— Apr. 4. — „ Brzaja.	„	— „ 27. — „ Szászváros.
„	— „ 1. — „ Pitomača.	„	— Apr. 9. — „ Gredistye.

XLV α .	— Apr.	8.	(in) Ó-Sebeshely.	XLVII.	— Apr.	10.	— (in) Kőszeg.
"	"	7.	" Priszlop.	"	— Mart.	28.	" Perenye.
"	Mai	4.	" Kudzsir.	"	Apr.	28.	" <i>Német-Göncs.</i>
"	Apr.	24.	" Szerdahely.	"	— Apr.	10.	" Uj-Perint.
"	Mart.	31.	" Nagy-Dísznód.	"	"	1.	" Sorok puszta.
"	— Apr.	5.	" Nagy-Talmács.	"	"	20.	" Szombathely.
"	"	10.	" Ujegyház.	"	"	11.	" Molna-Szeesöd.
"	— "	3.	" Sárkány.	"	"	15.	" Székesfehérvár.
"	— "	4.	" Persány.	"	Mart.	25.	" Rontó.
"	— "	3.	" Alsó-Venicez.	XLVII α .	— Apr.	14.	" Boz.
"	— "	25.	" Uj-Sinka.	"	— "	1.	" Debreczen.
"	— "	4.	" Secatura	XLVIII.	— "	15.	" Cs.-Somorja.
"	— "	11.	" Kovászna.	"	— "	18.	" Selmeczbánya.
XLVI.	— Mart.	21.	" Arad.				(Erdőhat.
"	— "	26.	" Nagy-Enyed —				Forstbehörde.)
"			(Erdőhat. —				Selmeczbánya.
"	— Apr.	7.	" <i>Nagy Enyed.</i>				(Gretzmacher.)
"			(Csató.)	XLVIII α .	— Mai	3.	" Lenge.
"	— Apr.	7.	" Bún.	"	— Apr.	3.	" Dobó.
XLVI α .	— "	3.	" Kis-Harta.	"	"	28.	" Kis-Garam.
"	— Mart.	28.	" Békés-Csaba.	"	— "	25.	" Benesháza.
"	— Apr.	18.	" Magyar-Gorbó.	"	— "	12.	" Ujvásár.
"	— "	11.	" Türe.	"	— "	24.	" Tavarna.
"	— "	13.	" Görgény.	"	— "	8.	" Ungvár.
"	— Mai	7.	" Görgény-Üveg-	"	Mart.	28.	" Radváciz.
			esür.	"	— Apr.	4.	" Kosztrina.
XLVII.	— Apr.	2.	" Alsó-Lövő.	"	— "	6.	" Turja-Remete.
"	— "	2.	" Felső-Eőr.	"	— "	7.	" N.-Turicza.
"	— "	8.	" Borostyánkő.	XLIX.	— "	7.	" Nagy-Bittse.
"	— "	10.	" Óvár.	"	Mai	6.	" Zuberecz.
"	— "	15.	" Rohonc.	"	Apr.	27.	" Liptó-Ujvár.
				"	— "	23.	" Szepes-Béla.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.)	— Mart.	10.	— (in) Orsova.	J. (Sch.)	37 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr.	15.	" Cs.-Somorja.	K. (M.)	— Mart. 30.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.)	— Mart.	28.	— (in) Perenye.	J. (Sch.)	— 19 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr.	15.	" { Rohonc.	K. (M.)	— Apr. 7.
			" { Sz.-Fehérvár.		

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.)	— Mart.	26.	— (in) Nagy-Enyed.	J. (Sch.)	— 31 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr.	25.	" Uj-Sinka.	K. (M.)	— Apr. 8.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.)	— Apr.	3.	— (in) Dobó.	J. (Sch.)	— 33 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai	6.	" Zuberecz.	K. (M.)	— Apr. 18.

A culminatió. — Die Culmination.

III.					IV.					V.		
7—11.	12—16.	17—21.	22—26.	27—31.	1—5.	6—10.	11—15.	16—20.	21—25.	26—30.	1—5.	6—10.
1	1	2	2	6	17	13	9	3	5	2	1	1

Orsz. közép: — Landesmittel:

L. (F.) — Mart. 10. — (in) Orsova XLIVz. J. (Sch.) — 58 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Mai 6. — „ Zuberecz XLIX. K. (M.) — Apr. 7.

34. ↔ *Chloris chloris*, (L.).

(*Ligurinus chloris*, L.)

XLV.	— Mart. 10.	— (in) Ujvidék.	XLVIa.	— {Áttelelt — } — (in) <i>Lzsák</i> .	
XLVz.	— {Áttelelt — } — (in) <i>Apatin</i> .		XLVII.	— Febr. 27.	— „ <i>Kőszeg</i> .
„	— „	— „ <i>Ó-Verbász</i> .	XLIX.	— „ 20.	— „ <i>Liptó-Ujvár</i> .
					{Überwinterte }

35. ↔ *Ciconia ciconia*, (L.).

(*Ciconia alba*, L.)

XLIVz. zóna. — XLIVz. Zone.

44°30'—45°.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 15.	— (in) Panesova.	— 78 m.	Mart. 27.	— (in) Nájdas.	— 131—213 m.
„ 16.	— „ Temes-Kubin.	— 82 m.	„ 15.	— „ Berzászka.	— 81 m.
Apr. 11.	— „ <i>Langenfeld</i> .	— 112—153 m.	„ 18.	— „ Dalbosecz.	— 254 m.
„ 6.	— „ <i>Belobreska</i> .	— 81—240 m.	„ 18.	— „ Orsova.	— 54—267 m.
„ 8.	— „ <i>Szerb-Pozsezsena</i> .	— 79 m.			

L. (F.) — Mart. 15.	— (in) { Panesova.	J. (Sch.) — 13 nap (Tage).
	{ Berzászka.	K. (M.) — Mart. 18.
Lk. (Sp.) — „ 27.	— „ Nájdas.	

XLV. zóna. — XLV. Zone.

45°—45°30'.

Horvát dombvidék. — Croatisches Hügelland.

Apr. 15.	— (in) Vojnić.	— 146—209 m.	Mart. 16.	— (in) Lipovljani.	— 143 m.
„ 9.	— „ Topusko.	— 116—180 m.			

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 17.	— (in) Jasenovac.	— 94 m.	Mart. 15.	— (in) Piros.	— 85 m.
„ 22.	— „ Ujgradiska.	— 129 m.	„ 19.	— „ Ujvidék.	— 84 m.
„ 18—22.	— „ Županja.	— 86 m.	„ 17.	— „ Gardinovec.	— 81 m.
„ 18.	— „ Njemei.	— 90 m.	Apr. 28.	— „ <i>N.-Berskerék</i> .	— 83 m.
„ 20.	— „ Karavukova.	— 84 m.	„ 10.	— „ <i>Versecz</i> .	— 92—252 m.
„ 17.	— „ Morović.	— 85 m.			

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 9.	— (in) <i>Karánsebes</i> .	— 211 m.	Apr. 18.	— (in) <i>Temes-Szlatina</i> .	— 315—670 m.
---------	----------------------------	----------	----------	--------------------------------	--------------

L. (F.) - Mart. 15. (in) Piros.
Lk. (Sp.) Apr. 15. - „ Vojnić.

J. (Sch.) - 32 nap (Tage).
K. (M.) - Mart. 23.

XLVz. zóna. — XLVz. Zone.

45°30'—46°.

Horvát dombvidék. — Croatisches Hügelland.

Mart. 20. — (in) Ivauska. — 151 m.

Apr. 22. — (in) Ivanovoselo. — 125—163 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 3. — (in) Bares. — 110 m.
Mart. 26. — „ Gyöngyösmellék. — 118 m.
Fészkel. — Nistet.
„ 16. — „ Bélye. — 87 m.
„ 19. — „ Vrbanja. — 87 m.
„ 17. — „ Apatin. — 86 m. (Wahl.)
„ 24. — „ Apatin. — 86 m. — (Erdőhat.
— Forstbehörde.)
„ 19. — „ Szonta. — 87 m.

Mart. 17. — (in) Doroszló. — 91 m.
„ 17. — „ Ó-Verbász. — 85 m. —
1 drb. — 1 Stück.
} 10 drb K. → Ny.
} 10 St. O. → W.
„ 16. — „ Temes-Rékas. — 106 m.
„ 22. — „ Bálinez. — 125 m.
Apr. 1. — „ Lugos. — 125 m.
Mart. 20. — „ Szuszány. — 137 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Mart. 18. — (in) Kövesd. — 152—263 m.
Apr. 2. — „ Petirs. — 206—303 m.
Mart. 21. — „ Dubest. — 270 m.
„ 26. — „ Drinova. — 205—508 m.
„ 23. — „ Faeset. — 162 m.
„ 15. — „ Vajda-Hunyad. — 220—381 m.
„ 28. — „ Déva. — 184 m.
Apr. 4. — „ Réa. — 360 m.
„ 14. — „ Alsóárvosvíz. — 379—447 m.
Mart. 29. — „ Szászváros. — 208—340 m.
„ 21. — „ Gredistye. — 531—1180 m.
— Csapat DK. → É.-Ny. —
Flug SO. → NW.
„ 26. — „ Sebeshely. — 390—993 m.
„ 24. — „ Kudzsir. — 322—670 m.
Apr. 7. — „ Szerdahely. — 298—451 m.
„ 10. — „ Szelistye. — 525—1023 m.
„ 18. — „ Hásság. — 388—538 m.
„ 1. — „ N.-Disznód. — 426—1289 m.
Mart. 26. — „ Boicza. — 365—710 m.
Nagyobb csoport D. → É.
Grösserer Flug von S. → N.
„ 16. — „ N.-Talmács. — 403—700 m.
3 drb. D. → É. — 3 Stück
von S. → N.
Apr. 1. — „ Bőlya. — 477—560 m.
Mart. 16. — „ Ujgyház. — 419—582 m.
Apr. 6. — „ Felső-Porumbák. — 479 m.
„ 1. — „ Szeráta. — 405—525 m.
Mart. 27. — „ Streza-Kerezsora. — 491 m.

Apr. 4. — (in) Felső-Árpás. — 502 m.
Mart. 18. — „ Alsó-Ucsa. — 428 m. —
Ny. → K. — W. → O.
„ 15. — „ Brulya. — 435—600 m.
„ 29. — „ Alsó-Vist. — 426 m.
„ 27. — „ Nagy-Sink. — 476 m.
„ 31. — „ Kis-Sink. — 430—624 m.
„ 11. — „ Boldogváros. — 548—658 m.
Apr. 12. — „ Nádpaták. — 524—644 m.
Mart. 20. — „ Fogaras. — 430 m. — DK.
felől 150 drb. — 150 St.
von SO.
Mart. 27. — „ Felmér. — 485—637 m.
„ 25. — „ Sebes. — 555 m.
„ 28. — „ Mundra. — 454 m.
„ 27. — „ Sárkány. — 470 m.
Apr. 3. — „ Alsó-Venicze. — 448 m.
Mart. 24. — „ Ujsinka. — 531—1221 m.
„ 18. — „ Ugra. — 447—631 m.
„ 28. — „ F.-Komána. — 501 m.
„ 15. — „ Zernest. — 722—840 m.
„ 21. — „ Secaturai erdőszlak (Förster-
haus) 706—1294 m.
Apr. 2. — „ Töresvár. — 801—1200 m. —
100 drb 2 csapatban D. → É.
— 100 St. in 2 Zügen S. → N.
„ 1. — „ Ó-Tohán. — 675—885 m. —
Kb. 400 drb egy csapatban
D. → É. — Ca. 400 St. in
einem Zuge S. → N.

Apr. 8. — (in) Vledény. — 500—625 m. — 60 drb DNY. ról. — 60 St. von S.-W.	Mart. 20. — (in) B.-Ujfalu. — 511—540 m.
Mart. 19. 26. „ Volkány. — 598—852 m. — DK.-ról. — Von SO.	„ 19—25. „ Hosszúfalu. — 691 m. — Csapatokban K. → Ny. — In Schaaren O. → W.
„ 26. — „ Feketehalom. — 589—1294 m. — D.-ról. — Von S.	„ 15. — „ Ilyefalva. — 536 m.
„ 27. — „ B.-Rozsnyó. — 637—787 m.	„ 18. — „ Nagy-Borosnyó. — 385 m.
„ 7. — „ Keresztényfalva. — 625 m.	„ 27. — „ Dálnok. — 595—815 m.
	„ 24. — „ Kovászna. — 568—922 m.
L. (F.) — Mart. 7. (in) Keresztényfalva.	J. (Sch.) — 35 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 10. „ Szelistye.	K. (M.) — Mart. 24.

XLVI. zóna. — XLVI. Zone.

46°—46°30'.

Horvát dombvidék. — Croatisches Hügelland.

Apr. 4. — (in) Sesevete. — 146 m.

Dunántúli dombvidék. — Hügelland jenseits der Donau.

Apr. 2. — (in) Bányavár. — 172—196 m.	Mart. 26. — (in) Csicsó. — 156 m. — Fészkel. — Nistet.
Mart. 26. — „ Alsók. — 140 m. — Fészkel. — Nistet.	Apr. 5. — „ Babócsa. — 123 m.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 16. — (in) Királyhalom. — 102 m.	auf der Wiese, 18 St. SO. → NW.
„ 16. — „ Szeged. — 84 m.	
„ 20. — „ Pécska. — 102 m.	Apr. 2. — (in) Arad. 50 drb (Stück).
„ 18. — „ Arad. — 110 m. — 30 drb. — 30 Stück.	„ 12. — „ „ 40 drb (Stück) D. → É. — S. → N.
„ 27. — „ Arad 2 drb a mezőn, 18 drb DK. → ÉNy. — 2 Stück	Mart. 21. — „ Szabadhely. — 126 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 5. — (in) Paulis. — 125—322 m.	Apr. 13. — (in) F.-Vidra. — 715 m.
„ 6. — „ Lippa. — 208 m.	Mart. 27—29. „ Topánfalva. — 540—900 m.
Mart. 18. — „ Sistarovecz. — 245 m.	Apr. 5. — „ Abrudbánya. — 600 m.
„ 29. — „ Mész-Dorgos. — 316—339 m. — 1 drb. — 1 St.	„ 5. — „ Abrudfalva. — 600 m.
Apr. 1. — „ Mész-Dorgos. — Usapat. Flug.	Apr. 21. — „ Verespatak. — 933—1270 m.
„ 4. — „ Dorgos. — 245 m.	Mart. 28. — „ Lupsa. — 515—1060 m.
„ 7. — „ Zabálec. — 217—266 m.	Apr. 19. — „ Zalatna. — 440—630 m.
Mart. 14. — „ Berzova. — 155—209 m.	„ 14. — „ Galacz. — 460 m.
Apr. 6. — „ Lalatincz. — 143—365 m.	„ 13. — „ Preszaka. — 339—635 m.
„ 2. — „ Tótvárad. — 189—270 m.	„ 1. — „ A.-Szolesva. — 462—1069 m.
Mart. 18. — „ Valyemare. — 283 m.	Apr. 16. — „ Magyar-Igen. — 272—496 m.
„ 23. — „ Leásza. — 259—364 m.	„ 11. — „ Krakkó. — 275—500 m.
Apr. 5. — „ Czermura. — 203—358 m.	Mart. 22. — „ Borbánd. — 230—404 m. D. → É. 60 drb. — S. → N. 60 Stück.
Mart. 30. — „ N.-Halmány. — 244—500 m.	„ 16. — „ Tövis. — 248—363 m.
„ 30. — „ Brád. — 278—491 m.	

Mart. 17. — (in) Nagy-Enyed. — 270 m. — 40—50 drb. — 40—50 St. (Úsató.)	Mart. 12. — (in) Réten. — 487—643 m.
Mart. 15. — „ Nagy Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	„ 13. — „ Báránkyút. — 509—674 m.
Apr. 7. — „ Alsó-Bajom. — 290—359 m.	„ 28. — „ Szászdálya. — 525—640 m.
„ 3. — „ Dícső-Szt-Márton. — 345 m.	„ 28. — „ Czelina. — 524—731 m.
„ 5. — „ N.-Ekemező. — 295—488 m.	Apr. 6. — „ Szászkézd. — 432—729 m.
Apr. 16. — „ N.-Ekemező. 295—488 m.	Mart. 4. — „ Szászkeresztúr. — 303—575 m.
Mart. 19. — „ Szász-Ivánfalu. — 400— 521 m.	„ 27. — „ Székely-Keresztúr. — 382 m.
„ 25. — „ Muzsna. — 412—576 m.	Apr. 20. — „ Korond. — 781 m.
Apr. 21. — „ Haraugláb. — 350 m.	„ 29. — „ Kányád. — 548—777 m.
Mart. 19. — „ Baráthely. — 319—450 m.	Apr. 2. — „ Szentkirály. — 515—675 m.
„ 18. — „ Berethalom. — 375—561 m.	Apr. 29. — „ Gyepes. — 700—804 m.
Apr. 2. — „ Szász-Örményes. — 345— 498 m.	„ 22. — „ Szentegyházás-Oláhfalu. — 861—1003 m.
„ 2. — „ Erzsébetváros. — 318—450 m.	Mart. 15. — „ Ürmös. — 469—800 m.
Mart. 25. — „ Almakerék. — 461—649 m.	Apr. 3. — „ Vargyas. — 652 m.
Apr. 4. — „ Pród. — 350—509 m.	Mart. 18. — „ Barót. — 541 m. — DK. felől. — Von SO.
Mart. 18. — „ Szász-Szt-László. — 349— 520 m.	„ 16. — „ Csik-Mádéfalu. — 680— 766 m.
„ 30. — „ Dános. — 330—451 m.	Apr. 1. — „ Futásfalva. — 612—905 m.
„ 23. — „ Segesvár. — 348—582 m.	„ 1. — „ Torja. — 594—706 m.
„ 14. — „ Szászhalom. — 502—658 m.	„ 1. — „ Karatua. — 620 m.
Apr. 5. — „ Apold. — 428—640 m.	„ 1. — „ Kézdi-Szt-Lélek. — 595— 712 m.
Mart. 19. — „ Hégen. — 500—638 m.	„ 1. — „ Kézdi-Polyán. — 609—845 m.
L. (F.) — Mart. 12. — (in) Réten.	„ 3. — „ Esztelek. — 614—937 m.
Lk. (Sp.) — Apr. 7. — „ Zabálec.	Mart. 16. — „ Lemhény. — 583—823 m.
	J. (Sch.) — 27 nap (Tage).
	K. (M.) — Mart. 27.

XLVIz. zóna. XLVIz. Zone.

46°30'—47°.

Dunántúli dombvidék. — Hügelland jenseits der Donau.

Mart. 23. — (in) Rába-Szt-Mihály. — 221 m.	Mart. 29. — (in) Szőke-Dencs. — 117—131 m.
Apr. 2. — „ Alsó-Lendva. — 162—300 m. — Fészkel. — Nistet.	— 6 pár fészkel. — 6 Paare nisten.
„ 4. — „ Iklód. — 164 m.	Apr. 7. — „ Mencshely. — 346—399 m.
	„ 3. — „ N.-Vázsony. — 268 m.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 16. — (in) Kis-Harta. — 98 m.	Mart. 29. — (in) Békés-Gyula. — 92 m.
„ 17. — „ Izsák. — 106 m.	„ 24. — „ Tenke. — 131 m.
„ 19. — „ Békés-Csaba. — 90 m.	

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Mart. 19. — (in) Belényes. — 191—302 m.	Mart. 18. — (in) Magyar-Gorbó. — 414—690 m.
Apr. 10. — „ Albák. — 716—1581 m.	— 2 drb. — 2 St. — Mart. 28. Csapat. — Mart. 28. Ein Flug.
„ 12. — „ Bánffy-Hunyad. — 554— 630 m.	„ 19. — „ Türe. — 414—637 m.
Mart. 19. — „ Zutor. — 286—450 m.	Kb. 20 db. — Ca. 20 St.

Mart. 26. — (in) Kolozsvár. — 349 m.	Mart. 22. — (in) Szováta. — 421—1119 m.
Apr. 14. — „ Borér. — 780 m.	Apr. 1. — „ Parajd. — 492—744 m.
Mart. 16. — „ Torda. — 391 m. — 23 drb.	Mart. 31. — „ A.-Sófalva. — 492—991 m.
— 23 Stück.	„ 27. — „ Oroszhegy. — 748—847 m.
„ 17. — „ Torda. — 391 m.	„ 25. — „ Gyergyó-Tölgyes. — 659—
„ 31. — „ Teke. — 368—609 m.	1504 m. — 40 drb Ny. → K.
„ 20. — „ Magyar-Régen. — 374—454 m.	— 40 St. W. → O.
„ 27. — „ Görgény. — 421—700 m.	
„ 28. — „ Görgény-Üvegesúr. — 544—	
1284 m.	
L. (F.) — Mart. 16. — (in) { Kis-Harta.	J. (Sch.) — 23 nap (Tage.)
	K. (M.) — Mart. 25.
Lk. (Sp.) Apr. 7. — „ Meleshely.	

XLVII. zóna. — XLVII. Zone.

47°—47°30'.

Dunántúli dombvidék. — Hügeländ jenseits der Donau.

Apr. 5. — (in) Felső-Eőr. — 317—379 m.	Apr. 5. — (in) Tósok-Berénd. — 225 m.
„ 11. — „ Felső-Lövő. — 350—410 m.	„ 7. — „ N.-Ganna. — 220 m.
— 11 drb. — 11 Stück.	„ 2. — „ Csékut. — 241—382 m.
Mart. 26. — „ Város-Hodász. — 334—491 m.	„ 6. — „ Padrag. — 276—380 m.
Apr. 26. — „ Város-Hodász. — 334—491 m.	„ 2. — „ Ajka. — 239 m.
„ 11. — „ Rohonc. — 354—367 m.	„ 2. — „ Ajka-Rendek. — 250—313 m.
„ 4. — „ Kőszeg. — 274 m. — 1 drb	„ 4. — „ Eős. — 250—291 m.
átvontuló.	„ 8. — „ Szücs. — 221 m.
Mart. 24. — „ Új-Perint. — 210 m.	„ 19. — „ Csesznek. — 297—473 m.
„ 24. — „ Sorok puszta. — 202 m.	„ 2. — „ Rátót. — 206—333 m.
Apr. 3. — „ Szombathely. — 221 m.	„ 11. — „ Kádárta. — 206 m.
„ 1. — „ Molna-Szeesőd. — 182 m.	„ 12. — „ Litér. — 192 m.
Mart. 29. — „ Vasvár. — 197—239 m.	„ 13. — „ Hajmáskér. — 198 m.
Apr. 3. — „ Sárvár. — 155 m.	„ 4. — „ Öskü. — 173—253 m.
Mart. 18. — „ Jánosháza. — 149 m. —	Mart. 28. — „ Kéthely. — 190 m.
Egy drb. — Ein Stück.	Apr. 7. — „ Peremarton. — 128 m.
Apr. 3. — „ Kerta. — 140 m.	Mart. 30. — „ Ősi. — 113 m.
„ 5. — „ Dabrony. — 144 m.	„ 31. — „ Bokod. — 200 m.
„ 1. — „ Kamond. — 130 m.	„ 30. — „ Oroszlány. — 187 m.
„ 3. — „ Salamon. — 168 m.	„ 25. — „ Székesfehérvár. — 111 m. —
„ 10. — „ P.-Miske. — 204 m.	Nagyobb csapat a határban. —
„ 8. — „ Kolontár. — 196 m.	Grösserer Flug auf d. Feldern.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 7. — (in) Bagamér. — 140 m.	Mart. 29. — (in) Nagytótfalu. — 175 m.
„ 29. — „ Nagykér. — 181 m.	

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 15. — (in) Őssi. — 260—376 m.	Apr. 3. — (in) Makód. — 329 m. → ÉNy.
Mart. 26. — „ Deés. — 250 m.	→ NW.
„ 26. — „ Szamosujvár. — 252—591 m.	„ 2. — „ Besztercze. — 362—599 m.
„ 28. — „ Bethlen. — 250 m.	— Apr. 7. — K. → Ny. —
	Apr. 7. — O. → W.

Mart. 29. — (in) Vinda. — 442—672 m.	Ny. — K. — Massenhaft
Apr. 5. — „ Borgóprund. — 462—1003 m.	W. — O.
Mart. 26. — „ Ó-Radna. — 531—1180 m.	Mart. 31. — (in) Kosna völgye (Thal). — 864
— Mart. 31. — Tömegesen	— 1210 m.

L. (F.) — Mart. 7. — (in) Bagamér.	J. (Sch.) — 38 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 13. — „ Hajmáskér.	K. (M.) — Apr. 1.

XLVII α . zóna. — XLVII α . Zone

47°30'—48°.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

Apr. 9. — (in) Kis-Höflány. — 222—464 m.	Apr. 18. — (in) Fehéregyháza. — 160 m.
„ 18. — „ Kertes. — 256 m.	„ 16. — „ Nagy-Czenk. — 163 m.
„ 12. — „ Czinfalva. — 174 m.	

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 18. — (in) Feketeváros. — 124 m.	Mart. 15. — (in) Guta. — 110 m.
Mart. 25. — „ Boz. — 120 m.	„ 22. — „ Komárom. — 112 m.
Apr. 14. — „ Széleskút. — 119 m.	„ 15. — „ Szimő. — 111 m.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

Mart. 20. — (in) Császár. — 203 m.	Mart. 12. — (in) Tarján. — 192 m.
„ 19. — „ Tata. — 166 m.	Apr. 4. — „ Héreg. — 205 m.
„ 30. — „ Környe. — 154 m.	Mart. 25. — „ Gyermely. — 216 m.
Apr. 3. — „ Szomód. — 148 m.	„ 19. — „ Esztergom. — 156—406 m.
„ 4. — „ Madar. — 131 m.	Apr. 8. — „ Csobánka. — 196—357 m.
Mart. 30. — „ Bánhida. — 154 m.	„ 10. — „ Visegrád. — 346 m.
Apr. 16. — „ Kürth. — 132 m.	

Északi előhegység. — Nördliches Vorgebirge.

Mart. 9. — (in) Gödöllő. — 190—246 m.	Mart. 27. — (in) Gyöngyös-Oroszi. — 250 m.
Apr. 7. — „ Mácsa. — 150 m.	„ 24. — „ Sóllymos. — 243—387 m.
Mart. 14. — „ Valkó. — 198 m.	Apr. 10. — „ Sóllymos. — 243—387 m.
„ 27. — „ Pusztá-Világos. — 405 m.	Mart. 28. — „ Terpes. — 175 m.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 18. — (in) Poroszló. — 93 m.	Apr. 2. — (in) Debreczen. — Tömegesen.
„ 27. — „ Debreczen. — 121 m.	— Massenhaft.
	„ 2. — „ Ó-Fehértó. — 143 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Mart. 29. — (in) Nagy-Nyires. — 170 m.	Mart. 30. — (in) Konyha. — 406—604 m.
„ 19. — „ Mármaros-Sziget. — 274—	37 drb K. — Ny. — 37 St.
600 m.	O. — W.
„ 20. — „ Nagy-Boeskö. — 307 m.	

L. (F.) — Mart. 9. — (in) Gödöllő.	J. (Sch.) — 41 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 18. — „ Feketeváros.	K. (M.) — Mart. 30.

XLVIII. zóna. — XLVIII. Zone.

48°—48°30'.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 20. — (in) Cs.-Somorja. — 130 m.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 6. — (in) Garamrév. — 211 m.	Mart. 31. — (in) Apátfalva. — 311 m.
" 2. — " Bakabánya. — 318—731 m.	" 21. — " Dubicsány. — 144—351 m.
" 6. — " Ipolyság. — 137 m.	Apr. 9. — " Diós-Győr. — 183 m. —
Mart. 20. — " B.-Gyarmat. — 148 m.	DNy. → ÉK. — SW. → NO.
Apr. 7. — " Rimaszombat. — 208 m.	Mart. 18. — " Kovácsvágás. — 152—283 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 17. — (in) A.-Reymecz. — 120 m.	Mart. 20. — (in) Leányvár. — 110—123. m.
--------------------------------------	--

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 9. — (in) Huszt. — 168 m.	Mart. 25. — (in) Rahó. — 443 m. Átvonult.
Mart. 29. — " Visk. — 200 m. — D. → É.	— Zog durch.
S. → N. Apr. 10. letelepe-	" 27. — " Aspincez. — 850 m.
dik egy pár. — Ein Paar	" 27. — " Kőrösmező. — 647—843 m.
lässt sich nieder.	" 30. — " Kőrösmező. DNy. → ÉK. —
" 14. — " Bustyaháza. — 209 m.	SW. → NO.
" 23. — " Dombó. — 383—900 m.	

L. (F.) — Mart. 14. — (in) Bustyaháza.	J. (Sch.) — 27 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 9. — " Diósgyőr.	K. (M.) — Mart. 28.
" Huszt.	

XLVIIIz. zóna. — XLVIIIz. Zone.

48°30'—49°.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 20. — (in) Rasicz. — 250—388 m. —	Mart. 18. — (in) Zólyom. — 295—500 m.
Átvonuló. — Durchzügler.	" 19. — " Zólyom-Lipese. — 375—
" 27. — " Revistyeráralja. — 398 m.	600 m. ÉK. → DNy. NO. → SW.
" 20. — " Felső-Zsadány. — 360—	" 23. — " Zólyom-Lipese. — 375—
868 m.	600. m.
" 12. — " Geletnek. — 243 m.	Apr. 3. — " Libetbánya 449—577 m. —
" 3. — " Turócz-Szklenó. — 588—	ÉK. → DNy. visszavonulás.
744 m.	Rückzug NO. → SW.
" 6. — " Kunosvágása. — 795—938 m.	Mart. 26. — " Péteri. — 461—900 m.
" 15. — " Haj. — 508 m.	" 28. — " Zólyom-Péteri. — 461 m.
" 14. — " Mosócz. — 483—1286 m.	" 25. — " Alsó-Lehota. — 472—699 m.
" 3. — " Felső-Tóti. — 500—746 m.	Apr. 7. — " Rezsőpart. — 400—800 m.
" 8. — " Alsó-Turesek. — 660 m.	8 drb DK → ÉNy. — 8 St.
Mart. 25. — " Jálma. — 268—600 m.	SO. → NW.
" 25. — " Dobó. — 447 m.	Mart. 31. — " Kis-Garam. — 492—800 m.
Apr. 3. — " Dobróváralja. — 447—753 m.	— D. → É. S. — → N.
60 db → ÉK. — 60 St. → NO.	Apr. 12. — " Breznóbánya. — 498—900 m.
Mart. 29. — " Badin. — 373—600 m.	" 8. — " Szikla. — 710—947 m. —

	100—150 drb ÉK. → DNy.	Mart. 25. — (in Tavana. — 163—300 m.
	100—150 St. NO. → SW.	— 7 drb D. → É. — 7 St.
Apr. 10. — (in)	Benesháza. — 549—1100 m.	S. → N.
" 14. — "	Vaczok. 629—1000 m.	Mart. 27. } 3 drb a réten.
" 10. — "	Rozsnyó. — 314—799 m.	{ 3 St. auf der Wiese.
" 16. — "	Szomolnok. — 561—900 m.	{ telepedik.
Apr. 22. — "	Gölniczbánya. — 372—700 m.	Apr. 4. } lässt sich nieder.
Mart. 18. — "	Jánok. — 168—267 m.	" 15. } kis csapat D. → É.
" 26. — "	Szepesi. — 211—404 m.	" 22. } kleiner Flug S. → N.
Apr. 6. — "	Aranyidka. — 659—1000 m.	" 24. — "
" 9. — "	Sacza. — 256 m.	Homonna. — 156—350 m.
" 12. — "	Hidas-Némethi. — 163 m.	— Kisebb csapat. — Kleiner
" 9. — "	Eperjes. — 257—300 m.	Flug. — Mart. 30. } Tömegesen.
" 7. — "	Kakasfalu. — 375—700 m.	{ Massenhaft.
Apr. 9. — "	Rozgony. 224 m.	" 17. — "
		Zugótelep. — 189 m.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 19. — (in)	Moecár. — 412—116 m.	Mart. 27. — (in) Ungvár. — (Erdőhat. —
" 12. — "	Ungvár. — 120 m. — (Med-	Forstbehörde.)
	reczky.)	Apr. 25. — " Radváncz. — 136—200 m.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Mart. 19. — (in)	K.-Berezna. — 191—311 m.	Mart. 27. — (in) Csornoholova. — 240—600 m.
" 19. — "	N.-Berezna. — 210—587 m.	Apr. 20. — " Rákó. — 220—978 m.
Apr. 16. — "	Perecseny. — 176—650 m.	Mart. 26. — " Sztavna. — 379—700 m.
Mart. 15. — "	Dubrinics. — 469—400 m.	Apr. 11. — " Lynta. — 525 m.
Apr. 10. — "	K.-Pásztély. — 210—334 m.	" 3. — " Luh. — 441—897 m.
Mart. 29. — "	Szolya. — 264—648 m.	" 9. — " Ticha. — 592—972 m.
Apr. 16. — "	Kosztvina. — 298—600 m.	Mart. 24. — " Ökörmező. — 425—627 m.
" 16. — "	Turja-Remete. — 180—400 m.	

L. (F.) — Mart. 12. (in) Ungvár.
Lk. (Sp.) — Apr. 16. " Szomolnok.

J. (Sch.) — 36 nap (Tage).
K. (M) — Apr. 1.

XLIX. zóna. — XLIX. Zone.

49°—49°30'.

Északi hegyvidék — Nördliche Erhebung.

Mart. 31. — (in)	Ilava. — 250 m. — 16 drb.	Mart. 16. — " Radnótfája. — 654—922 m.
	DK. → ÉNy. 16 St. SO. → NW.	" 20. — " Zuberecz. — 700—1300 m.
Apr. 2. — "	Puchó. — 261—468 m.	— 35 drb (St.)
Mart. 26. — "	Kisneza-Ujhely. — 358—688 m.	Mart. 21. } 7 drb → Ny. —
" 25. — "	Turócz-Szt.-Márton. — 399 m.	{ 7 St. → W.
Mai. 10. — "	Rózsahegy. — 496—900 m.	Apr. 1. } 2 drb → Ny. —
	— Átvonult. — Zog durch.	{ 2 St. → W.
" 10. — "	Lueski. — 616 m. — Át-	" 21. — " Liptó-Szt.-Miklós. — 576—
	vonulás. — Durchziehung.	748 m.
" 5. — "	Német-Lipese. — 568—633 m.	" 26. — " Liptó-Ujvár. — 637—1200 m.
	Átvonulás. — Durchziehung.	— 6 drb → É. — 6 St. → N
		" 14. — " Szepes-Szombat. — 683 m.

Apr. 7. — (in) Szepes-Ófalu. — 500—900 m.
 „ 17. — „ Szepes-Béla. — 631—800 m.
 ca. 100 drb (St.).
 Apr. 20. | 15 drb a réten. —
 | 15 St. auf der Wiese.

Apr. 23. | nagyon sok. —
 | sehr viel.
 Mart. 30. — (in) Bártfa. — 277—388 m.

L. (F.) — Mart. 14. — (in) Szepes-Szombat.
 Lk. (Sp.) — Apr. 7. — „ Szepes-Ófalu.

J. (Sch.) — 25 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 25.

Lássuk most a zónák s a négy régió közép-
 számaít és culminatióit.

Es folgen jetzt die Mittel der vier Regionen
 und die Culmination.

Zóna Zone	Legkor. Frühhest	Legkésőbb Spättest	Ingadozás Schwankung	Közép Mittel
XLIV α .	Mart. 15.	Mart. 27.	13	Mart. 18.
XLV.	„ 15.	Apr. 15.	32	„ 23.
XLV α .	„ 7.	„ 10.	35	„ 24.
XLVI.	„ 12.	„ 7.	27	„ 27.
XLVI α .	„ 16.	„ 7.	23	„ 25.
XLVII.	„ 7.	„ 13.	38	Apr. 1.
XLVII α .	„ 9.	„ 18.	41	Mart. 30.
XLVIII.	„ 14.	„ 9.	27	„ 28.
XLVIII α .	„ 12.	„ 16.	36	Apr. 1.
XLIX.	„ 14.	„ 7.	25	Mart. 25.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Mart. 7. — (in) Bagamér.
 Lk. (Sp.) — Apr. 18. — „ Feketeváros.

J. (Sch.) — 43 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 21.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.) — Mart. 12. — (in) Tarján.
 Lk. (Sp.) — Apr. 18. — „ Kertes, Fehér-
 egyháza.

J. (Sch.) — 38 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 2.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 7. — (in) Keresztényfalva.
 Lk. (Sp.) — Apr. 10. — „ Szelistye.

J. (Sch.) — 35 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 25.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 9. — (in) Gödöllő.
 Lk. (Sp.) — Apr. 16. — „ Szomolnok.

J. (Sch.) — 39 nap (Tage).
 K. (M.) — Mart. 30.

Zóna Zone	Pentádok — Pentaden									
	III					IV				
	7—11	12—16	17—21	22—26	27—31	1—5	6—10	11—15	16—20	
XLIV _{z.}	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—
XLV.	—	2	7	1	—	—	2	1	—	—
XLV _{α.}	2	8	18	10	13	11	3	—	—	—
XLVI.	—	11	11	7	9	25	5	—	—	—
XLVI _{α.}	—	2	7	5	7	4	1	—	—	—
XLVII.	1	—	1	7	10	19	6	5	—	—
XLVII _{α.}	1	4	6	4	8	4	4	2	5	—
XLVIII.	—	1	5	2	4	1	5	—	—	—
XLVIII _{α.}	—	2	7	9	5	5	13	7	1	—
XLIX.	—	2	2	3	2	1	1	—	—	—
Összeg Summe	4	35	66	48	59	70	40	15	6	—

Régió — Region	Pentádok — Pentaden									
	III					IV				
	7—11	12—16	17—21	22—26	27—31	1—5	6—10	11—15	16—20	
Alföld Tiefebene	1	11	22	6	4	3	—	1	1	—
Dunántúli dombvidék Hügelland jens. der Donau	—	1	4	8	8	24	10	6	4	—
Keleti hegyvidék Östliche Erhebung	2	17	28	19	33	35	9	—	—	—
Északi hegyvidék Nördliche Erhebung	1	5	11	15	14	7	20	7	1	—
Összeg — Summe . .	4	34	65	48	59	69	39	14	6	—

A gólya ezidei vonulásában ugyanazok a sajátságok mutatkoznak, mint az előbbi évekében. Legkorábbi a keleti hegyvidék, utána az Alföld következik, harmadik helyen áll az északi hegyvidék s utolsó — mint legnyugotibb rész, a Dunántúl. A kelet-nyugoti vonulást az idejé jelentés is világosan igazolja. A culminatio kettős, a miből nyilvánvaló, hogy a gólyavonulás két ductusból áll.

Der heutige Storchzug zeigt dieselben charakteristischen Eigenschaften wie die früheren Jahre. Am frühesten ist die östliche Erhebung, dieser folgt die Tiefebene, an dritter Stelle steht die nördliche Erhebung, an letzter — als westlichstes Gebiet — das Hügelland j. d. Donau. Der ost-westliche Zug kommt auch in dem heutigen Berichte klar zum Ausdruck. Die Culmination ist eine doppelte, woraus klar hervorgeht, dass der Storchzug aus zwei nacheinander folgenden Zügen besteht.

L. (F.) — Mart. 7. — (in) { Bagamér
Keresztényfalva.
Feketeváros
Kertes
Fehéregyháza.

J. (Sch.) — 43 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 27.

36. \leftrightarrow *Ciconia nigra*, (L.).

(Ciconia nigra, L.)

XLV.	— Mart. 19. — (in) Butykovacz.	XLVIIIz.	— Mart. 10—26. (in) Dubrinies.
"	— " 19. — " Plávna.	"	— Apr. 12. — " Nagy-Turicza.
XLVI.	— " 27. — " Berzova.	"	— Mart. 26. — " Ticha.
XLVIIIz.	— " 19. — " Kis-Berezna.	XLIX.	— Apr. 1. — " Nagy-Bittse.
"	— " 19. — " Nagy-Berezna.		

L. (F.)	— Mart. 10. — (in) Dubrinies	J. (Sch.)	— 34 nap (Tage).
	(XLVIIIz).	K. (M.)	— Mart. 24.
Lk. (Sp.)	— Apr. 12. — " Nagy-Turicza		
	(XLVIIIz).		

37. \leftrightarrow *Circus aeruginosus*, (L.).

(Circus aeruginosus, L.)

XLIVz.	— Mart. 16. — (in) Temes-Kubin.	XLVIz.	— Mart. 10. — " Izsák.
XLVz.	— Apr. 8. — " Draganec.	XLVIIz.	— " 29. — " Boz.
"	— Mart. 18. — " Bélyye.	XLVIII.	— Apr. 3. — " Cs.-Somorja. —
"	— " 11. — " Ó-Verbász.		♂ és (und) ♀.
XLVI.	— Apr. 1. — (in) Nagy-Enyed.		

L. (F.)	— Mart. 10. — (in) Izsák.	J. (Sch.)	— 30 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 8. — " Draganec.	K. (M.)	— Mart. 24.

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

(Circus cyaneus, L.)

XLIVz.	— Mart. 16. — (in) Temes-Kubin.	XLVII.	— Mart. 7. — (in) Felső-Lövő.
XLVz.	— Jan. 1—14. " Ó-Verbász.	XLVIII.	— " 20. — " Cs.-Somorja.
	Febr. 1. — " Ó-Verbász.	XLVIIIz.	— " 15. — " Tavarna. — 1
XLVIz.	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telegt} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — " Izsák.		drb (St).
		Apr.	2. — " Tavarna.

Ó-Verbász mindkét adata telelésre mutat, s a középszámitásnál nem vettük tekintetbe.

Beide Daten von Ó-Verbász zeigen auf Überwinterung, dieselben wurden bei Berechnung des Mittels nicht in Betracht gezogen.

L. (F.)	— Mart. 7. — (in) Felső-Lövő.	J. (Sch.)	— 14 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— " 20. — " Cs.-Somorja.	K. (M.)	— Mart. 14.

39. \leftrightarrow *Circus macrurus*, (Gm.).

(Circus macrourus, Gm.)

XLVz.	— Apr. 30. — (in) Draganec.	XLVz.	— Apr. 5. — (in) Ó-Verbász.
-------	-----------------------------	-------	-----------------------------

40. \leftrightarrow *Circus pygargus*, (L.).

(Circus pygargus, L.)

XLVz.	— Mai 2. — (in) Draganec.	XLVIz.	— $\left. \begin{array}{l} \text{Telegt} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) Izsák.
-------	---------------------------	--------	---

41. \longleftrightarrow *Clivicola riparia*, (L.).

(Cotile riparia, L.)

XLIVz.	— Apr. 4. — (in) Temes-Kubin.	XLVIIz.	— Mart. 16. — (in) Terpes.
XLVz.	— „ 5. — „ Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 9 — „ Cs.-Somorja.
„	— Mart. 26. — „ Drinova.	XLVIIIa.	— „ 19. — „ Szikla.
„	— Apr. 16. — „ Kékes.	„	— „ 12. — „ Regete-Ruszka.
„	— „ 27. — „ Kékes.	„	— „ 29. — „ Tavarna.
L. (F.)	— Mart. 26. — (in) Drinova.	J. (Sch.)	— 35 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 29. — „ Tavarna.	K. (M.)	— Apr. 6.

42. \leftrightarrow *Columba oenas*, L.

(Columba oenas, L.)

XLIVz.	— Mart. 2. — (in) Temes-Kubin.		(erdészlak. -- Försterhaus.)
„	— „ 15. — „ Temes-Kubin.		
XLV.	— „ 16. — „ Novi-Vinodol.	XLVz.	— Mart. 7. — (in) Barcza-Ujfalu.
„	— „ 26. — „ Vojnić.	„	— „ 8. — „ Keresztényfalva.
„	— „ 3. — „ Rujevac.	„	— „ 8. — „ Szász-Mogyorós.
„	— „ 8. — „ Ujvidék.	XLVI.	— „ 7. — „ Sokolovac.
XLVz.	— Febr. 26. — „ Draganec.	„	— Febr. 28. — „ Iharos-Berény.
„	— „ 27. — „ Ivanska.	„	— „ 11. — „ Arad. — 1 drb. — 1 (St.)
„	— „ 20. — „ Ivanovoselo.	„	— „ 28. — „ Arad. — 4 drb. — 4 (St.)
„	— Mart. 2. — „ Kövesd.	„	— „ 2. — „ Sistarovecz.
„	— „ 21. — „ Labasincz.	„	— „ 13. — „ Mészdörgös.
„	— „ 16. — „ Petirs.	„	— „ 13. — „ Dörgös.
„	— Febr. 4. — „ Dubest.	„	— „ 17. — „ Dörgös.
„	— Mart. 10. — „ Réa.	„	— „ 14. — „ Zabález.
„	— „ 10. — „ Gredistye.	„	— „ 20. — „ Zabález.
„	— „ 4. — „ Kudzsir.	„	— „ 15. — „ Lalasincz.
„	— „ 15. — „ Szelistye.	„	— „ 25. — „ Lalasincz.
„	— Apr. 4. — „ Nagy-Disznód.	„	— Apr. 16. — „ Felső-Vidra.
„	— Mart. 8. — „ Mártonhegy.	„	— Mart. 28. — „ Ruzi-Völgy — (Thal.)
„	— „ 6. — „ Brulya.	„	— „ 7. — „ Fenes.
„	— „ 8. — „ Morgonda.	„	— „ 17. — „ N.-Enyed.
„	— „ 6. — „ Gerdály.	„	— „ 27. — „ Szász-Szent- László.
„	— „ 5. — „ Nagy-Sink. — (Vadászlap. — Jagdzeitung.)	„	— „ 5. — „ Szászhalom.
„	— „ 6. — „ Nagy-Sink. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	„	— „ 3. — „ Apold.
„	— „ 4. — „ Kis-Sink.	„	— „ 5. — „ Réten.
„	— „ 4. — „ Boldogváros.	„	— „ 7. — „ Bun.
„	— „ 12. — „ Nádpatak.	„	— „ 6. — „ Bánykút.
„	— „ 4. — „ Nagy-Sáros.	„	— „ 3. — „ Czeliua.
„	— „ 24. — „ Sárkány.	„	— „ 3. — „ Szász-Kézd.
„	— „ 3. — „ Alsó-Venicze.	„	— „ 11. — „ Szászkeresztúr.
„	— „ 14. — „ Uj-Sinka.	XLVIz.	— „ 18. — „ Mura-Szerda- hely.
„	— „ 8. — „ Felső-Kamána.	„	— „ 21. — „ Csertalagos.
„	— „ 14. — „ Secaturai —		

XLVIz.	— Mart. 29. — (in) Albák.	XLVIIIz.	— Mart. 17. — (in) Turócz-Szklenó.
"	— " 21. — " Magyar-Gorbó.	"	— " 18. — " Repistye.
"	— Febr. 9. — " Görgény.	"	— " 29. — " Bars-Szklenó.
"	— Mart. 10. — " Szováta.	"	— " 21. — " Kunosvágása.
XLVII.	— Apr. 30. — " Felső-Lövő.	"	— Apr. 1. — " Felső-Tóti.
"	— Mart. 4. — " Felső-Eőr.	"	— Mart. 17. — " Alsó-Turesek.
"	— " 19. — " Kőpatak.	"	— " 25. — " Ternye.
"	— " 10. — " Rohonez.	"	— " 19. — " Bucs.
"	— Febr. 23. — " Horvát-Lövő.	"	— " 16. — " Kovácsfalva.
"	— Mart. 1. — " Német-Genes.	"	— " 16. — " Badin.
"	— " 1. — " Uj-Perint.	"	— " 6. — " Zólyom.
"	— " 6. — " Szombathely.	"	— Apr. 5. — " Liptó-Oszada.
"	— " 2. — " Molna-Szeesöd.	"	— Mart. 22. — " Zólyom-Lipese.
"	— " 6. — " Molna-Szeesöd.	"	— " 25. — " Kis-Garam.
"	— " 7. — " Kéthely.	"	— " 26. — " Breznóbánya.
"	— " 16. — " Bokod.	"	— " 26. — " Szikla.
"	— " 10. — " Oroszlány.	"	— Apr. 1. — " Mihálytelek.
XLVIIz.	— Febr. 11. — " Kismarton.	"	— Mart. 21. — " L.-Teplicska.
"	— " 24. — " Guta.	"	— " 15. — " Stoósz.
"	— " 24. — " Szímő.	"	— " 8. — " Saeza.
"	— Mart. 18. — " Császárs.	"	— " 6. — " Kakasfalu.
"	— " 13. — " Környe.	"	— " 9. — " Keezer-Peklén.
"	— " 29. — " Szomód.	"	— " 15. — " Keezer-Lipócz.
"	— " 14. — " Madar.	"	— " 14. — " Vörösvágás.
"	— Apr. 3. — " Neszmély.	"	— " 17. — " Rank-Füred.
"	— Febr. 6. — " Kürth.	"	— " 6. — " Tavarna.
"	— Mart. 20. — " Tarján.	"	— " 5. — " Moesár.
"	— Apr. 11. — " Héreg.	"	— " 2. — " Ungvár. —
"	— Mart. 2. — " Gödöllő.	"	(Medreczky.)
"	— " 1. — " Valkó.	"	— " 15. — " Ungvár. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)
"	— " 8. — " Sólymos.	"	— " 8. — " Radváncz.
"	— Mai 1. — " Debreczen.	"	— " 5. — " Kis-Berezna.
"	— Febr. 18. — " Ó-Fehértó.	"	— " 9. — " Nagy-Berezna.
XLVIII.	— Mart. 3. — " Ghymes.	"	— Febr. 25. — " Dubrinics.
"	— " 14. — " Garamrév.	"	— Mart. 12. — " Kis-Pásztély.
"	— " 15. — " Baesófalva.	"	— Apr. 6. — " Ó-Szemere.
"	— " 15. — " Lenge.	"	— " 10. — " Kősztrina.
"	— " 18. — " Sekély.	"	— Mart. 20. — " Turja-Remete.
"	— " 1. — " Abauj-Szánthó.	"	— Mai 9. — " Sztarna.
"	— Febr. 2. — " Kovácsvágás.	"	— Apr. 10. — " Úzsok.
"	— Mart. 6. — " Leányvár.	XLIX.	— Mart. 19. — " Lueski.
XLVIIIa.	— " 13. — " Racsicz.	"	— " 11. — " Szepes-Szombat.
"	— " 8. — " Revistyeváralja.	"	— " 20. — " Szepes-Ófalu.
"	— " 21. — " Felső-Zsadány.		
"	— " 16. — " Geletnek.		

Néhány túlkéső adatot elhagytunk.

A négy régió s a culminatio képe a következő:

Einige zu späte Daten wurden eliminiert.

Das Bild der vier Regionen und der Culmination ist das folgende:

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.)	— Febr. 11. — (in) Arad.	J. (Sch.)	— 26 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mart. 8. — " f Ujvidék. i Radváncz.	K. (M.)	— Febr. 28.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

L. (F.)	— Febr. 6. — (in) Kúrtb.	J. (Sch.)	— 57 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 3. — " Neszmély.	K. (M.)	— Mart. 9.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.)	— Febr. 2. — (in) Sistarovecz.	J. (Sch.)	— 56 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mart. 29. — " Albák.	K. (M.)	— Mart. 6.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.)	— Febr. 2. — (in) Kovácsvágás.	J. (Sch.)	— 59 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 1. — " f Felső-Tóti. i Mihálytelek.	K. (M.)	— Mart. 14.

A culminatio. — Die Culmination.

I. II.	III.	IV.
30—4.	25—1	1—5
5—9.	2—6.	6—11.
10—14.	7—11.	12—16.
15—19.	12—16.	17—21.
20—24.	17—21.	22—26.
25—1	22—26.	27—31.
2.	27—31.	1—5
3.	3.	3.

Országos közép: — Landesmittel:

L. (F.)	— Febr. 2. — (in) f Sistarovecz. i Kovácsvágás	J. (Sch.)	— 61 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 3. — " Neszmély.	K. (M.)	— Mart. 9.

43. ↔ *Columba palumbus*, L.

(Columba palumbus, L.)

XLIV α .	— Mart. 9. — (in) Zengg.	XLVIII.	— Mart. 20. — (in) Cs.-Somorja.
XLV.	— " 13. — " Plávna.	"	— " 7. — " Ghymes.
XLV α .	— Febr. 25. — " Dragancee.	"	— Apr. 1. — " Diósgyőr.
"	— Mart. 11. — " Črešnjevica velika.	"	— Mart. 14. — " Leányvár.
"	— Febr. 12. — " Bélye.	XLVIII α .	— " 6. — " Szenicz.
XLVI α .	— Mart. 19. — " Kis-Ilarta.	"	— " 25. — " Zólyom.
XLVII.	— Febr. 24. — " Rohonecz.	"	— Febr. 23. — " Benesháza.
"	— Mart. 15. — " Kőszeg.	"	— Apr. 24. — " Jánoska.
"	— " 1. — " Német-Genes.	"	— Mart. 18. — " Óviz.
"	— " 5. — " Molna-Szecsöd.	"	— " 15. — " Tavarna.
"	— Febr. 25. — " Jánosháza.	XLIX.	— " 17. — " Nagy-Bittse.
XLVII α .	— Mart. 9. — " Nádasd.	"	— " 14. — " Zuberecz.
"	— " 2. — " Kis-Marton.	"	— " 16. — " Liptó-Ujvár.
"	— Febr. 28. — " Mácsa.	"	— " 26. — " Cservenicza.
"	— Mart. 10. — " Ó-Fehértó.	"	— Apr. 6. — " Brezova.
		"	— Mart. 19. — " Szepes-Béla.

L. (F.) — Febr. 12. — (in) Bélye XLVz.
Lk. (Sp.) — Mart. 26. — „ Cserveiceza
XLVX.

J. (Sch.) — 43 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 9.

44. ↔ *Colymbus cristatus*, L.

(*Podiceps cristatus*, L.)

XLVz. — Mart. 10. — (in) Ó-Verbász.
XLVII. — Apr. 18. — „ Uj-Perint.

XLVIII. — Apr. 14. — (in) Cs.-Somorja.

45. ↔ *Colymbus fluviatilis*, TUNST.

(*Podiceps minor* GM.)

XLVz. — Jan. 2. — (in) Ó-Verbász.
XLVIIIz. — „ 12. — „ Zólyom.

XLVIIIa. — $\left. \begin{array}{l} \text{Telegt —} \\ \text{Überwin-} \\ \text{terte} \end{array} \right\}$ — (in) Bonesháza.

Mind a három telelési adat.

Sämtliche drei siud Überwinterungs-Daten.

46. ↔ *Coracias garrula*, L.

XLIVz. — Apr. 27. — (in) Temes-Kubin.
XLVz. — Mai 6. — „ Dragauec.
„ — Apr. 21. — „ Bélye.
„ — „ 17. — „ Apatin.
XLVI. — „ 7. — „ Csicsó.
„ — „ 7. — „ Berzeneze.
„ — „ 7. — „ Szenta.
„ — „ 27. — „ Arad.
„ — Mart. 5. — „ Szolcsorá.
„ — Mai 19. — „ Fel-Enyed.
XLVIa. — Apr. 8. — „ Szőke-Denes.
„ — „ 8. — „ Marczali.
„ — „ 8. — „ Libicz-Kozma.
„ — Mai 13. — „ Palota-Ilva.
XLVII. — Apr. 9. — „ Felső-Eőr.
„ — „ 30. — „ Kőszeg.

XLVII. — „ 29. — „ Német-Genes.
XLVII. — Apr. 25. — (in) Uj-Perint.
„ — „ 9. — „ Szombathely.
„ — „ 18. — „ Molna-Szeesöd.
XLVIIz. — Mai 24. — „ Nádasd.
„ — Apr. 28. — „ Nagy-Uzenk.
„ — „ 24. — „ Valkó.
„ — „ 27. — „ Debreczen.
„ — Mai 24. — „ Ó-Fehértó.
XLVIII. — „ 8. — „ Cs.-Somorja.
„ — „ 18. — „ Leányvár.
XLVIIIz. — „ 5. — „ Saeza.
„ — „ 3. — „ Hidas-Németi.
„ — „ 1. — „ Tavarua.
„ — „ 4. — „ Perbenyik.
XLIX. — „ 18. — „ Szepes-Béla.

Feltűnően sok a korai adat, melyeket természetesen elimináltunk.

Auffallend viel frühe Daten, welche natürlich eliminirt wurden.

L. (F.) — Apr. 17. — (in) Apatin. (XLVz.)
Lk. (Sp.) — Mai. 18. — „ Leányvár.
(XLVIII.)

J. (Sch.) — 32 nap (Tage).
K. (M.) — Mai 2.

47. ↔ *Coturnix coturnix*, (L.).

(*Coturnix dactylisonans*, MEY.)

XLIVz. — Apr. 19. — (in) Zengg.
„ — Mart. 28. — „ Temes-Kubin.
XLVz. — Mai 24. — „ Dragauec.
„ — Apr. 21. — „ Bélye.
„ — „ 8. — „ Apatin.

XLVz. — Apr. 11. — (in) Ó-Verbász.
„ — „ 27. — „ Kövesd.
„ — „ 21. — „ Labatincez.
„ — Mai 6. — „ Petirs.
„ — „ 1. — „ Réa.

XLVI.	— Apr. 22.	— (in) Mihály.	XLVII.	— Mai 2.	— (in) Kőszeg.
"	— " 22.	— " Simonyi.	"	— Apr. 20.	— " Német Genes.
"	— " 20.	— " Nagy-Atád.	"	— Mai 7.	— " Új-Perint.
"	— " 20.	— " Rinya-Szent- Király.	"	— Apr. 26.	— " Szombathely.
"	— " 20.	— " Bessenyő.	"	— " 24.	— " Molna-Szeesöd.
"	— " 17.	— " Királyhalom.	"	— " 25.	— " Jánosháza.
"	— Mai 10.	— " Dorgos.	XLVII α .	— " 22.	— " Boz.
"	— " 7.	— " Zabálcz.	"	— Mai 4.	— " Ó-Fehértó.
"	— " 6.	— " Lalasincz.	XLVIII.	— Apr. 20.	— " Cs.-Somorja.
"	— Jun. 8.	— " Felső-Vidra.	"	— " 29.	— " Ghymes.
"	— Apr. 25.	— " Nagy-Enyed.	"	— " 30.	— " Kovácsvágás.
"	— Mai. 6.	— " Szász-Szent- László.	"	— Mai 15.	— " Leányvár.
"	— " 9.	— " Segesvár.	XLVIII α .	— " 6.	— " Szenicz.
XLVI α .	— Apr. 22.	— " Kis-Harta.	"	— " 19.	— " Geletnek.
"	— " 19.	— " Békés-Csaba.	"	— " 18.	— " Ujvásár.
"	— Mai 2.	— " Magyar-Gorbó.	"	— " 1.	— " Jánok.
XLVII.	— " 13.	— " Pörgölin.	"	— " 6.	— " Sacza.
"	— " 8.	— " Rohonc.	"	— Apr. 29.	— " Kakasfalu.
			"	— Mai 8.	— " Ungvár.
			XLIX.	— " 29.	— " Szepes-Béla.

Miután *Dragancee*, *Felső-Vidra* és *Szepes-Béla* túlkéső adatait elimináltuk, kiszámítjuk a négy régió középszámaait s a culminatiót.

Nachdem wir die zu späte Daten von *Dragancee*, *Felső-Vidra* und *Szepes-Béla* eliminiert haben, berechnen wir die Mittel der vier Regionen und die Culmination.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.)	— Mart. 28.	— (in) Temes-Kubin.	J. (Sch.)	— 59 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai 15.	— " Leányvár.	K. (M.)	— Apr. 20.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.)	— Apr. 20.	— (in) { Nagy-Atád Rinya-Szt-Király Bessenyő Német-Genes.	Lk. (Sp.)	— Mai 13.	— (in) Pörgölin.
			J. (Sch.)	— 24 nap (Tage).	
			K. (M.)	— Apr. 27.	

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.)	— Apr. 21.	— (in) Labasincz.	J. (Sch.)	— 20 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai 10.	— " Dorgos.	K. (M.)	— Mai 3.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.)	— Apr. 29.	— (in) { Ghymes Kakasfalu.	J. (Sch.)	— 21 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai 19.	— " Geletnek.	K. (M.)	— Mai 6.

A culminatio. — Die Culmination.

III.	IV.				V.							
17—21.	22—26.	27—31.	1—5.	6—10.	11—15.	16—20.	21—25.	26—30.	1—5.	6—10.	11—15.	16—20.
1.	—	—	1.	1.	8.	9.	5.	5.	11.	2.	2.	

A négy régió közép számainak összehasonlítása bizonyítja, hogy a fűrj vonulásában jelentékenyen érvényesül úgy a geographikus, mint a hypsometrikus befolyás, mely utóbbi az idei kettős culminatio is igazolja.

Országos közép: — Landesmittel:

L. (F.) — Mart. 28. — (in) Temes-Kubin.
(XLIVz.)
Lk. (Sp.) — Mai 19. — „ Geletuek.
(XLVIIIz.)

Die Vergleichung der Mittel der vier Regionen bezeugt, dass in dem Zuge der Wachtel sowohl der geographische, als auch der hypsometrische Einfluss eine bedeutende Wirkung hat; der letztere kommt auch in der heurigen doppelten Culmination zum Ausdruck.

J. (Sch.) — 64 nap (Tage).

K. (M.) — Apr. 28.

48. ↔ *Orex crex*, (L.)

(*Ortygometra crex*, L.)

XLIVz. — Mai 1. — (in) Temes-Kubin.	XLVIII. — Mai 8. — (in) Cs.-Somorja. — Szól. — Ruft.
XLVI. — „ 18. — „ Topánfalva.	XLVIII. — Mai 10. — „ Ghymes.
„ — „ 6. — „ Csongva.	XLVIIIα. — „ 12. — „ Revistyevárálja.
XLVIα. — Apr. 25. — „ Békés-Csaba.	„ — „ 8. — „ Ujvásár. — Szól. — Ruft.
„ — Mai 7. — „ Magyar-Gorbó. Fészkel. — Nistet.	„ — „ 2. — „ Jánok.
XLVII. — Apr. 8. — „ <i>Felső-Eőr.</i>	„ — „ 7. — „ Sacza.
„ — „ 14. — „ <i>Bozsok.</i>	„ — „ 12. — „ Kakasfalva.
„ — Mai 11. — „ Kőszeg. — Szól. — Ruft.	„ — „ 3. — „ Tavarna. — Szól. — Ruft.
„ — „ 11. — „ Uj-Perint.	XLIX. — „ 8. — „ Nagy-Bittse.
XLVIIz. — Apr. 28. — „ Visegrád.	„ — „ 20. — „ Liptó-Ujvár.
	„ — „ 14. — „ Szepez-Béla.

L. (F.) — Apr. 25. — (in) Békés-Csaba.
(XLVIz.)

Lk. (Sp.) — Mai 20. — „ Liptó-Ujvár.
(XLIX.)

J. (Sch.) — 26 nap (Tage).

K. (M.) — Mai 8.

49. ↔ *Cuculus canorus*, L.

XLIVα. — Mai 25. — (in) Zengg.	XLVα. — Apr. 13. — (in) Péters.
„ — Apr. 9. — „ Temes-Kubin.	„ — „ 8. — „ Dobrest.
„ — „ 8. — „ Berzászka.	„ — „ 1. — „ Dubest.
XLV. — „ 22. — „ Ogulin.	„ — „ 6. — „ Réa.
„ — „ 12. — „ Uj-Gradiska.	„ — „ 5. — „ Bábolna.
„ — „ 10. — „ Plávna.	„ — „ 5. — „ Kosztesd.
XLVα. — „ 12. — „ Draganec.	„ — „ 6. — „ Bozes.
„ — Mart. 5. — „ <i>Iranska.</i>	„ — „ 2. — „ Alsóvárosviz.
„ — Apr. 13. — „ Brzaja.	„ — „ 2. — „ Szászváros.
„ — „ 11. — „ Bélye.	„ — „ 7. — „ Gredistyé.
„ — „ 9. — „ Apatin.	„ — „ 1. — „ Ó-Sebeshely.
„ — „ 3. — „ Kövesd.	„ — „ 10. — „ Sebeshely.
„ — „ 6. — „ Labasincz.	„ — „ 12. — „ Priszlop.

XLVz.	— Apr.	14.	(in) Kudzsir.	XLVI.	— Apr.	15.	(in) Báránykút.
"	"	12.	" Szerdahely.	"	"	19.	" Czelina.
"	"	8.	" Szelistye.	"	— Mart.	31.	" Bereczk.
"	"	2.	" Nagy-Disznód.	XLVIz.	— Apr.	6.	" Marczali.
"	"	10.	" Nagy-Talmács.	"	"	13.	" Kis-Harta.
"	"	15.	" Ujegyház.	"	"	27.	" Izsák.
"	"	10.	" Mártonhegy.	"	"	12.	" Békés-Csaba.
"	"	10.	" Brulya.	"	— Mart.	30.	" Békés-Gyula.
"	"	10.	" Gerdály.	"	— Apr.	14.	" Tenke.
"	"	10.	" Prázmár.	"	"	16.	" Vár-Sonkolyos.
"	"	5.	" Nagy-Sink.	"	"	8.	" Albák.
"	"	5.	" Kis-Sink.	"	"	2.	" Magyar-Gorbó.
"	"	15.	" Boldogváros.	"	"	11.	" Türe.
"	"	10.	" Nádpaták.	"	"	15.	" Görgény.
"	"	14.	" Felmér.	"	"	29.	" Palota-Ilva.
"	"	11.	" Töresvár.	"	"	16.	" Laposnya.
"	"	8.	" Feketehalom.	"	"	20.	" Gyergyó-Tölgyes.
"	"	7.	" Keresztényfalu.	XLVII.	"	11.	" Felső-Eőr.
XLVI.	"	5.	" Csicsó.	"	"	12.	" Felső-Lövő.
"	"	5.	" Szenta.	"	"	18.	" Goborfalva.
"	"	5.	" Rinya-Szt.-Király.	"	"	9.	" Szabar.
"	"	6.	" Mesztegnye.	"	"	15.	" Rohonez.
"	"	15.	" Királyhalom.	"	"	19.	" Kőszeg.
"	Mart.	21.	" Arad.	"	"	11.	" Német-Gencs.
"	— Apr.	7.	" Sistarovecz.	"	"	15.	" Uj-Perint.
"	"	4.	" Mész-Dorgos.	"	"	24.	" Szombathely.
"	"	5.	" Dorgos.	"	"	13.	" Molna-Szecsőd.
"	"	7.	" Zabálec.	"	"	10.	" Rontó.
"	"	2.	" Lalasincz.	"	"	10.	" Csatár.
"	"	6.	" Tótvárad.	"	"	10.	" Cséhtelek.
"	— Mart.	30.	" Valyemare.	XLVIIz.	"	10.	" Nádasd.
"	— Apr.	13.	" Felső-Vidra.	"	"	11.	" Nagy-Czenk.
"	"	1.	" Topánfalva.	"	"	15.	" Visegrád.
"	"	15.	" <i>Topánfalva.</i>	"	"	18.	" Gödöllő.
"	"	8.	" Abrudbánya.	"	— Mart.	9.	" <i>Mácsa.</i>
"	"	8.	" Közép-Almási.	"	— Apr.	1.	" Valkó.
"	"	12.	" Verespatak.	"	"	26.	" Debreczen.
"	"	1.	" Lupsa.	"	"	10.	" Ó-Fehértó.
"	"	11.	" Zalatna.	"	"	11.	" Mármaros-Sziget.
"	"	2.	" Galacz.	XLVIII.	"	26.	" Cs.-Somorja.
"	"	1.	" Preszáka.	"	"	12.	" Ghymes.
"	— Mart.	25.	" A.-Szolesva.	"	"	15.	" Garamrév.
"	— Apr.	7.	" Magyar-Igen.	"	"	27.	" Selmeczbánya.
"	— Mart.	30.	" Nagy Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	"	"	24.	" Felső-Hámor.
"	— Apr.	7.	" <i>Nagy-Enyed.</i> — (Csató.)	"	"	11.	" Alsó-Hámor.
"	"	10.	" Segesvár.	"	"	9.	" Diós-Győr.
"	"	13.	" Szászhalom.	"	"	12.	" Kovácsvágás.
"	"	18.	" Réten.	"	"	7.	" Leányvár.
"	"			"	"	12.	" Bustyaháza.
"	"			"	"	3.	" Dombó.

XLVIII.	— Apr.	11.	— (in) Kabolapolyána.	XLVIIIz.	— Apr.	14.	(in) Jánok.
"	"	17.	— " Kőrösmező.	"	"	12.	" Sacza.
XLVIIIα.	"	18.	" Keló.	"	"	15.	" Kakasfalu.
"	"	12.	" Geletnek.	"	"	16.	" Tavarua.
"	"	28.	" Turócz-Szklénó.	"	"	20.	" Mocsár.
"	"	29.	" Repistye.	"	"	21.	" Ungvár.
"	— Mai	2.	" Kunosvágása.	"	"	15.	" Radvác.
"	— Apr.	20.	" Felső-Tóti.	"	"	12.	" Kis-Berezna.
"	— "	20.	" Alsó-Turcsék.	"	— "	12.	" Nagy-Berezna.
"	— Mai	2.	" Bezeréte.	"	— "	17.	" Perecsény.
"	— Apr.	14.	" Badin.	"	— "	6.	" Dubrinics.
"	— "	15.	" Zólyom.	"	"	12.	" Kis-Pásztély.
"	— "	29.	" Liptó-Oszada.	"	— "	14.	" Zaricsó.
"	— "	18.	" Zólyom-Lipese.	"	"	15.	" Turja-Remete.
"	— "	30.	" Kis-Garam.	"	— "	15.	" Vulsinka.
"	— "	30.	" Breznóbánya.	"	— "	26.	" Sztavna.
"	— Mai	1.	" Szikla.	"	— "	16.	" Ticha.
"	— Apr.	26.	" Benesháza.	"	— "	26.	" Uzsok.
"	— "	27.	" Mihálytelek.	XLIX.	"	8.	" Nagy-Bittse.
"	— Mai	2.	" Studena.	"	— "	29.	" Lueski.
"	— "	2.	" Klinova.	"	— Mai	1.	" Zuberecz.
"	— Apr.	29.	" Liptó-Tep- licska.	"	— "	4.	" Liptó-Ujvár.
"	"	16.	" Ujvásár.	"	— Apr.	28.	" Muránszka.
"	— Mart.	27.	" Stoósz.	"	— "	29.	" Murányik.
"	"			"	— Mai	4.	" Szepes-Béla.

Zóna Zona	Legkor. Frühlest	Legkés. Spättest	Ingad. Schwankung	Közép Mittel
XLIVα.	Apr. 8.	Apr. 9.	2	—
XLV.	" 10.	" 22.	13	Apr. 14.
XLVz.	" 1.	" 15.	15	" 8.
XLVI.	Mart. 21.	" 19.	30	" 6.
XLVIz.	" 30.	" 29.	31	" 13.
XLVII.	Apr. 9.	" 24.	16	" 14.
XLVIIz.	" 1.	" 26.	26	" 13.
XLVIII.	" 3.	" 27.	25	" 14.
XLVIIIα.	" 6.	Mai 2.	27	" 20.
XLIX.	" 8.	" 4.	27	" 27.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Mart. 21. — (in) Arad.	J. (Sch.) — 38 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 27. — " Izsák.	K. (M.) — Apr. 13.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

L. (F.) — Apr. 5. — (in)	{ Csiesó Szonta Rinya-Sz.- Király.	Lk. (Sp.) — Apr. 24. — (in) Szombathely.
		J. (Sch.) — 20 nap (Tage).
		K. (M.) — Apr. 11.

Keleti hegyvidék. Östliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 25. — (in) Szolcsva. | J. (Sch.) — 36 nap (Tage).
 Lk. (Sp.) — Apr. 29. — „ Patota-Ilva. | K. (M.) — Apr. 8.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Apr. 1. (in) Valkó. | J. (Sch.) — 34 nap (Tage).
 Lk. (Sp.) — Mai 4. — „ } Liptó-Ujvár
 „ } Szepes-Béla.

A culminatio. — Die Culmination.

III.			IV.						V.
17-21.	22-26.	27-31.	1-5.	6-10.	11-15.	16-20.	21-25.	26-30.	1-5.
1.	1.	4.	16.	46.	51.	19.	4.	17.	8.

A zónák középszámai szabálytalanul sorakoznak egymás mellé, a mi nek az a magyarázata, hogy egy-egy zóna többféle területen megy keresztül; ez a táblázat csak részben alkalmas a geographikus befolyás bizonyítására.

Meglepő az az eredmény, a mit a régiók középszámainak összehasonlítása ad. A keleti hegyvidék a legkorábbi, utána a Dnántúl következik, az Alföld pedig a harmadik helyet foglalja el a sorrendben, holott a legtöbb fajnál vagy az első helyen, vagy a kettő között áll.

Die Mittel der Zonen reihen sich unregelmässig aneinander, was dadurch erklärt werden kann, dass eine Zone durch verschiedene Gebiete zieht; diese Tabelle kann nur theilweise als Beweis des geographischen Einflusses gelten.

Auffallend ist das Resultat, welches die Vergleichung der Mittel der vier Regionen ergibt. Am frühesten ist die östliche Erhebung, derselben folgt das Hüggelland j. d. Donau, die Tiefebene nimmt die dritte Stelle ein, während doch dieselbe bei den meisten Arten entweder an erster Stelle steht oder doch zwischen diesen beiden.

L. (F.) — Mart. 21. — (in) Arad. (XLVI.)
 Lk. (Sp.) — Mai 4. — „ } Liptó-Ujvár
 „ } Szepes-Béla.

J. (Sch.) — 45 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 13.

50. ↔ *Cyanecula suecica*, L.

(Erithacus cyaneculus, WOLF.)

XLVIIa. — Apr. 12. (in) Boz.

51. ↔ *Dafila acuta*, (L.).

XLV. Mart. 8. — (in) Ó-Verbász. — 20 drb. → K. — 20 St. → O.

52. ↔ *Emberiza calandra*, L.

(Emberiza miliaria, L.)

XLV. — { Áttelelt — } (in) Páros.
 XLVz. — „ „ „ Ó-Verbász.
 XLVIz. — „ „ „ Izsák.

XLVIIIz. — Mart. 7. — (in) Tavarna.

XLIX. { Áttelelt — } „ Ungvár.
 { Überwinterte }

53. \leftrightarrow **Emberiza schoeniclus**, L.

XLV α .	—	{ Áttelelt — Überwintertef	(in) Ó-Verbász.	XLVII α .	—	Febr. 2.	—	(in) Nádasd.
XLVI α .	—	"	" Izsák.	XLVIII.	—	Apr. 3.	—	" Cs.-Somorja.

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

XLV α .	—	{ Áttelelt — Überwintertef	(in) Apatin.	XLVII.	—	Mart. 16.	—	(in) Jánosháza.
"	—	"	" Jan. 1—10.	"	—	" 20.	—	" Cs.-Somorja.
XLVI.	—	"	" Ó-Verbász	XLVIII α .	—	" 9.	—	" Geletnek.
"	—	"	" Nagy-Enyed.	"	—	Febr. 26.	—	" Zólyom.
"	—	"	" Monora.	"	—	Mart. 30.	—	" Liptó-Maluzsina.
XLVI α .	—	"	" Izsák.	"	—	{ Áttelelt — Überwintertef	"	Ungvár.
"	—	"	" Febr. 1.	"	—	"	"	Ungvár. — Vo-
"	—	"	" Békés-Csaba.	"	—	Mart. 16.	—	nulók. — Zich.
XLVII.	—	{ Áttelelt — Überwintertef	" Kőszeg.	XLIX.	—	Apr. 3.	—	" Zuberecz.
"	—	"	" Kőszeg. — Az	"	—	Mart. 20.	—	" Liptó-Ujvár.
"	—	"	elsők. — Die	"	—	" 23.	—	" Szepes-Béla.
"	—	"	Ersten.					
"	—	"	" Molna-Szeesöd.					

Békés-Csaba adata túlkorai, talán telelés.

Das Datum von *Békés-Csaba* ist zu früh, vielleicht eine Überwinterung.

L. (F.)	—	Febr. 26.	—	(in) Zólyom.
				(XLVIII α .)
Lk. (Sp.)	—	Apr. 3.	—	" Zuberecz.
				(XLIX.)

J. (Sch.)	—	37 nap (Tage).
K. (M.)	—	Mart. 18.

55. \leftrightarrow **Falco merillus**, (GERINI).

(*Falco regulus*, PALL.)

XLV α .	—	Jan. 24., Febr. 24.	—	(in) Ó-Verbász.	XLIX.	—	Mart. 6., Apr. 3., 4.	—	(in)
XLVII.	—	Febr. 19.	—	(in) Székesfehérvár.					Liptó-Ujvár.

56. \leftrightarrow **Falco subbnteo**, L.

XLV.	—	Febr. 7.	—	(in) Páros.	XLIX.	—	Apr. 23.	—	(in) Liptó-Ujvár.
XLVII α .	—	Apr. 21.	—	" Nádasd.					

57. \leftrightarrow **Fringilla coelebs**, (L.).

XLV α .	—	Jan. 8.	—	(in) Ó-Verbász.	XLVIII α .	—	Mart. 13.	—	(in) Zólyom.
"	—	Mart. 1.	—	" Ó-Verbász.	"	—	{ ♂ áttelelték ♂ überwin- tertenn.	"	Ungvár.
XLVI.	—	" 9.	—	" Arad.	"	—	"	"	Ungvár. — Vo-
XLVIII.	—	{ Sok áttelelt Viele über- winterten.	"	Cs.-Somorja.	"	—	Mart. 16.	—	nulók. — Zügler.
"	—	"	"	Cs.-Somorja.	XLIX.	—	" 13.	—	" Zuberecz.
"	—	"	"	Szólnak.	"	—	Febr. 28.	—	" Liptó-Ujvár.
"	—	"	"	Rufen.	"	—	Mart. 15—16.	—	" Liptó-Ujvár.
"	—	"	"	Selmeczbánya.					Nagyobb szám-
XLVIII α .	—	" 27.	—	" Szenicz.					ban.

L. (F.) = Febr. 28. = (in) Liptó-Ujvár. | J. (Sch.) = 28 nap (Tage).
 Lk. (Sp.) = Mart. 27. = „ Szenicz. | K. (M.) = Mart. 11.

58. \leftrightarrow **Fringilla montifringilla, L.**

Az utolsók: — Die Letzten:

XLV α .	— Apr. 6.	— (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Jan. 18.	— (in) Zólyom.
XLVII.	— Mart. 2.	— „ Kőszeg.	XLVIII α .	— Apr. 4.	— „ Ungvár.
XLVIII.	— „ 4.	— „ Cs.-Somorja.	XLIX.	— Jan. 31.	— „ Szepes-Béla.

59. \surd **Fringilla nivalis, L.**

(Montifringilla nivalis, L.)

XLIX. — Jan. 17. — (in) Szepes-Béla.

60. \leftrightarrow **Fulica atra, L.**

XLIV α .	— Mart. 15.	— (in) Temes-Kubin.	XLV α .	— Mart. 2.	— (in) Ó-Verbász. — Vonulók. — Zügler.
XLV.	— „ 13.	— „ Plávna.	XLVI.	— „ 5.	— „ Királyhalom.
„	— „ 2.	— „ Ujvidék.	XLVI α .	— „ 10.	— „ Izsák.
„	— „ 3.	— „ Gardinoveze.	XLVII.	— „ 10.	— „ Székesfehérvár.
XLV α .	— Febr. 10.	— „ Apatin.	XLVIII.	— „ 30.	— „ Cs.-Somorja
„	— Jan. 1—3.	— „ Ó-Verbász.			
		200 drb; Jan. 4.			
		eltűntek.			
		200 St.; Jan. 4.			
		verschwunden.			

L. (F.) = Febr. 10. = (in) Apatin. | J. (Sch.) = 34 nap (Tage).
 (XLV α) | K. (M.) = Mart. 5.

Lk. (Sp.) = Mart. 15. = „ Temes-Kubin.
 (XLIV α)

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

(Bucephala clangula, L.)

XLV α . — Mart. 8—10. — (in) Ó-Verbász.

62. \leftrightarrow **Fuligula fuligula, (L.).**

(Fulix cristata, L.)

XLV α . Febr. 15., Mart. 6. — (in) Apatin. | XLVIII. — Apr. 3. — (in) Cs.-Somorja.

63. \leftrightarrow **Fuligula marila, (L.).**

(Fulix marila, BAIRD.)

XLVI. — Mart. 26. — (in) Nagy-Enyed.

64. \leftrightarrow **Fuligula nyroca**, (GÜL).

(Nyroca leucophthalmus, L.)

XLV α . Febr. 4. = (in) Ó-Verbász.65. \leftrightarrow **Gallinago gallinago**, (L.).

(Gallinago scolopacina, Br.)

XLV.	Mart. 8.	(in) Ujvidék.	XLVI α .	= Mart. 18.	(in) Izsák.
"	" 13.	" Gardinovec.	XLVII α .	= " 23.	" Ó-Fehértó.
XLV α .	Jan. 1.	= " Ó-Verbász.	XLVIII.	= " 12.	" Leányvár.
"	Mart. 8.	= " Ó-Verbász.	XLVIII α .	= " 15.	" Szenicz.
XLVI.	= " 16.	= " Királyhalom.	XLIX.	Apr. 1.	" Liptó-Ujvár.
"	= " 18.	= " Nagy-Enyed.			

Ó-Verbászon telett.

In Ó-Verbász überwinterte.

L. (F.) Mart. 8. = (in) Ó-Verbász.
(XLV α)

J. (Sch.) — 25 nap (Tage).

K. (M.) — Mart. 16.

Lk. (Sp.) = Apr. 1. = " Liptó-Ujvár.
(XLIX.)66. \leftrightarrow **Gallinago gallinula**, (L.).

XLVI. = Apr. 8. = (in) Nagy-Enyed.

67. \leftrightarrow **Gallinago maior**, G_M.

XLVIII. Apr. 15. = (in) Cs.-Somorja.

68. \leftrightarrow **Gallinula chloropus**, (L.)

XLV α .	= Mart. 1.	= (in) Bélye.	XLVII.	= Apr. 8.	(in) Molna-Szecsöd.
"	Jan. 8.	= " Ó-Verbász.	XLVIII.	= " 15.	" Cs.-Somorja.
"	= Apr. 6.	= " Ó-Verbász.			

Ó-Verbászon telett.

In Ó-Verbász überwinterte.

L. (F.) = Mart. 1. = (in) Bélye. (XLV α)

J. (Sch.) — 46 nap (Tage).

Lk. (Sp.) = Apr. 15. = " Cs.-Somorja.
(XLVIII.)

K. (M.) — Mart. 31.

69. \leftrightarrow **Gavia septentrionalis**, (L.).

(Colymbus septentrionalis, L.)

XLIX. = Jan. 18—25. = (in) Liptó-Ujvár.

70. ↔ *Grus grus*, (L.).

(Grus cinerea, L.)

XLIVz.	— Mart.	1.	(in) Temes-Kubin.	XLVI.	— Mart.	18.	(in) Arad. — 6 drb
			— 80 drb (St.).				DNy. → ÉK.
XLVz.	"	11.	" Ó-Verbász. —				6 St. SW. →
			30 drb → K. —				NO.
			30 St. → O.	"	— "	18.	" Sistarovecz.
"	— Apr.	4.	" Kövesd.	"	— Mai	7.	" Dorgos.
"	— Mart.	18.	" Labasincz.	"	Mart.	25.	" Márkaszék.
"	— "	30.	" Petirs.	"	— "	20.	" Bereczk. —
"	"	29.	" Uj-Sinka.				DNy. → ÉK. —
"	"	27.	" Ó-Tohán. —				SW. → NO.
			15 drb D. → É.	XLVIz.	— "	23.	" Nagy-Ürögd.
			— 15 St. S. → N.	"	— "	25.	" Tenke.
"	"	16.	" Feketehalom.	"	— "	16.	" Belényes.
			— Átvonult D-	"	"	30.	" Görgény-Üveg-
			ről. — Zog durch				esür.
			von S.	XLVII.	— Apr.	4.	" Siter.
"	"	16.	" Keresztényfalu.	XLVIIz.	— "	4.	" Ó-Fehértó.
			— D-ről átvo-	XLVIII.	— Mart.	30.	" Mád.
			mult. — Zog	"	— "	18.	" Leányvár.
			durch von S.	XLVIIIz.	— Apr.	27.	" Bööd.
"	— "	20.	" Barcza-Ujfalu.	"	— Mart.	20.	" Mocsár.
			Átvonult D-ről.	"	— "	13.	" Zugótelep.
			— Zog durch	"	— "	25.	" Radváncz.
			von S.	"	— "	23.	" Kis-Berezna.
"	— "	17.	" Ilyefalva.	"	— "	20.	" Nagy-Berezna.
"	"	19.	" Nagy-Borosnyó.	"	— "	19.	" Dubrinics.
			— D. → É. —	"	— "	26.	" Kis-Pásztély.
			S. → N.	"	— "	25.	" Turja-Remete.
"	— "	28.	" Kovászna. —	"	— "	23.	" Csornoholova.
			40 drb egy csa-	"	— Apr.	20.	" Poroskó.
			patban. — 40St.	"	— "	30.	" Uzsok.
			in einem Flug.				

Dorgos, *Bööd*, *Poroskó* és *Uzsok* adatai túlkésők.

Die Daten von *Dorgos*, *Bööd*, *Poroskó* und *Uzsok* sind zu spät.

L. (F.)	— Mart.	1.	(in) Temes-Kubin.
			(XLIVz.)
Lk. (Sp.)	— Apr.	4.	" {
			Siter. XLVIII.)
			Ó-Fehértó.
			(XLVIIIz.)

J. (Sch.) — 35 nap (Tage).

K. (M.) — Mart. 22.

71. ↔ *Himantopus himantopus*, (L.).

(Himantopus autumnalis, HAAS.)

XLIVa.	Mai	16.	(in) Temes-Kubin.	XLVIIa.	Mai	1.	(in) Boz.
XLVIa.	Jun.	1.	" <i>Türe</i> .				

72. ↔ *Hirundo rustica*, L.XLIV α . zóna. — XLIV α . Zone.

44°30'—45°.

Tengerparti vidék. — Küstenland.

Mart. 19. — (in) Zengg. — 7—513 m.

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 26. — (in) Vrbanja. — 87 m.	Apr. 8. — (in) Langenfeld. — 112—153 m.
„ 21. — „ Pancsova. — 78 m.	„ 8. — „ Belobreska. — 81—240 m.
„ 22. — „ Temes-Kubin. — 82 m.	„ 10. — „ Szerb-Pozsezsena. — 79 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 5. — (in) Nájdas. — 131—402 m.	Mart. 25. — (in) Dalbosecz. — 254—682 m.
Mart. 22. — „ Berzászka. — 81—574 m.	Apr. 2. — „ Herkulesfürdő. — 153—600 m.
„ 11. — „ Orsova. — 54—267 m.	

L. (F.) — Mart. 11. (in) Orsova.

J. (Sch.) — 31 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Apr. 10. „ Szerb-Pozsezsena.

K. (M.) — Mart. 28.

XLV. zóna. — XLV. Zone.

45°—45°30'.

Tengerparti vidék. — Küstenregion.

Apr. 14. — (in) Fužine. — 732—885 m.	Apr. 5. — (in) Jasenak. — 628—729 m.
Mart. 26. — „ Novi-Vinodol. — 8—33 m.	Mart. 19. — „ Ogulin. — 323 m.
Apr. 3. — „ Ravnagora. — 816—1019 m.	

Horvát dombvidék. — Croatisches Hügelland.

Apr. 10. — (in) Vojnić. — 146—209 m.	Apr. 10. — (in) Rujevac. — 158—260 m.
„ 3. — „ Topusko. — 116—180 m.	Mart. 14. — „ Lipovljani. — 143 m.
Mart. 20. — „ Glina. — 112—220 m.	

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 2. — (in) Jasenovac. — 94 m.	Mart. 16. — (in) Karavukova. — 84 m.
„ 4. — „ Uj-Gradiska. — 129 m.	„ 27. — „ Morovič. — 85 m.
Mart. 26—30 „ Zupanja. — 86 m.	„ 20. — „ Ujvidék. — 84 m.
„ 20. — „ Butykovacz. — 82 m.	„ 27. — „ Gardinoveze. — 81 m.
„ 23. — „ Njemei. — 90 m.	Apr. 21. — „ Nagy-Beeskerek. — 83 m.
„ 20. — „ Plávna. — 80 m.	„ 11. — „ Verseez. — 92—252 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 4. — (in) Temes-Szlatina. — 315—670 m.

L. (F.) — Mart. 14. (in) Lipovljani.

J. (Sch.) — 32 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Apr. 14. „ Fužine.

K. (M.) — Mart. 28.

XLV^a. zóna. — XLV^a. Zone.

45°30' — 46°.

Horvát dombvidék. — Croatisches Hügelland.

Apr. 6. — (in) Draganec. — 158 m.	Apr. 4. — (in) Brzaja. 144—220 m.
Mart. 31. „ Ivanska. — 151 m.	Mai 1. — „ Ivanovo selo. — 125—163 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 1. — (in) Pitomaca. — 116 m.	Mart. 13. — (in) Doroszló. 91 m.
Mart. 27. — „ Bares. — 110 m. — (Erdőhatóság. — Forstbehörde.)	„ 19. — „ Ó-Verbász. — 85 m.
„ 23. „ Bares. — 110 m. — (Vadászlap. — Jagdzeitung.)	Apr. 1. — „ Temes-Rékas. — 106 m.
„ 19. — „ Bélye. — 87 m.	„ 23. — „ Jerszeg. — 131 m.
„ 18. — „ Apatin. — 86 m.	Mart. 30. — „ Balinez. — 125 m.
„ 16. — „ Szonta. — 87 m.	„ 19. — „ Lugos. — 125 m.
	Apr. 1. — „ Szuszány. — 137 m.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 2. (in) Kövesd. — 152—263 m.	Apr. 1. — (in) Nagy-Talmács. — 403—700 m.
„ 5. — „ Labasinecz. — 163—291 m.	Mart. 29. — „ Ujegyház. — 419—582 m.
„ 6. — „ Petirs. — 206—303 m.	Apr. 20. — „ Felső-Porumbák. — 479 m.
„ 2. — „ Dobrest. — 350 m.	„ 13. — „ Szeráta. — 405—525 m.
Mart. 29. — „ Dúbest. — 270 m.	„ 15. — „ Skoré. — 412 m.
„ 25. — „ Faeset. — 162 m.	„ 5. — „ Streza-Kerezisora. 491 m.
„ 20. — „ Ohababisztra. — 271 m.	Mart. 25. — „ Felső-Árpás. — 502 m.
„ 27. — „ Vajda-Hmyad. — 220—381 m.	Apr. 9. — „ Mártonhegy. — 452—607 m.
Apr. 2. — „ Déva. — 184 m.	„ 9. — „ Brulya. — 435—600 m.
„ 4. — „ Réa. — 360 m.	Mart. 30. — „ Alsó-Vist. — 426 m.
„ 1. — „ Bábolna. — 195—307 m.	Apr. 9. — „ Gerdály. — 472—650 m.
„ 3. — „ Kosztesd. — 574—1223 m.	„ 10. — „ Prázsmár. — 470—647 m.
„ 3. — „ Bozes. — 250—625 m.	„ 2. — „ Nagy-Siuk. — 476 m.
Mart. 29. — „ Alsóvárosviz. — 379—447 m.	„ 4. — „ Kis-Sink. — 430—624 m.
„ 29. — „ Szászváros. 208—340 m.	„ 2. — „ Boldogváros. — 548—658 m.
Apr. 3. — „ Gredistye. — 531—1180 m.	„ 2. — „ Fogaras. — 430 m.
„ 2. — „ Ó-Sebeshely. — 390—993 m.	„ 9. — „ Felmér. — 485—637 m.
„ 11. — „ Sebeshely. — 390—993 m.	Mart. 23. — „ Sebes. — 555 m.
„ 21. — „ Magura ^{ferdészlak.} _{{Försterhaus.} — 1551 m.	Apr. 1. — „ Sárkány ^{major.} _{{Meierhof. 435 m.}
„ 10. — „ Gileság „ — 976 m.	„ 10. — „ Bäreza-völgy ^{ferdészlak.} _{{Försterh. — 1148 m.}
„ 24. — „ Kudzsir. — 322—670 m.	„ 12. — „ Sarkaicza. — 597 m.
„ 20. — „ Prigona ^{ferdészlak.} _{{Försterhaus. — 1418 m.}	„ 9. — „ Sárkány. — 470 m.
„ 10. — „ Teu. — 750 m.	„ 10. — „ Páró. — ca. 450 m.
„ 18. — „ Óása ^{ferdészlak.} _{{Försterhaus. — 1300 m.}	„ 5. — „ Persány. — 495—701 m.
„ 19. — „ Sugág. 461 m.	„ 9. — „ Ujsinka. — 531—1221 m.
„ 16. — „ Bisztra. 1321 m.	„ 7. — „ Felső-Komána. — 501 m.
„ 4. — „ Szerdahely. — 298—451 m.	„ 3. — „ Secatura ^{ferdészlak.} _{{Försterhaus. — 900 m.}
„ 1. — „ Szelistye. — 525—1023.	„ 2. — „ Tőresvár. 801—1200 m.
Mart. 23. — „ Nagy-Disznód. — 426—1289 m.	Mart. 20. — „ Bäreza-Rozsnyó. 637—787 m.

Apr. 7. — (in) Keresztényfalva. — 625 m.	Apr. 5. — (in) Nagy-Borosnyó. — 385 m.
.. 2. — „ Barcza-Ujfalu. — 511—540 m.	.. 10. — „ Dálnok. — 595—815 m.
.. 3. — „ Hosszúfalva. — 691 m.	.. 9. — „ Kovászna. — 568—922 m.
.. 5. — „ Ilyefalva. — 536 m.	Mart. 29. — „ Osdola. — 567—1212 m.

L. (F.) — Mart. 13. — (in) Doroszló.

J. (Sch.) — 43 nap (Tage).

Lk. (Sp.) — Apr. 24. — „ Kudzsir.

K. (M.) — Apr. 3.

XLVI. zóna. XLVI. Zone.

46° 46'30'.

Dunántúli dombvidék. — Hügeländ jenseits der Donau.

Apr. 12. — (in) Dráva-Vásárhely. — 171 m.	Mart. 31. — (in) Berzeneze. — 140 m.
.. 9. — „ Mura-Szilvagy. — 172 m.	.. 27. — „ Babócsa. — 123 m.
.. 3. — „ Sokolovac. — 180—223 m.	.. 31. — „ Kaposvár. — 142 m.
Mart. 31. — „ Csurgó. — 147 m.	

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 1. — (in) Királyhalom. — 102 m.	Mart. 29. — (in) Arad. — 110 m.
Mart. 16. — „ Pécska. — 102 m.	.. 26. — „ Réthát.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 1. — (in) Paulis. — 125—322 m.	Mai 1. — (in) Gróza ^{(hegytető.} — 1201 m. _{(Berggipfel.}
Mart. 27. — „ Mária Radna. — 124—153 m.	Apr. 1. — „ Offenbánya. — 471 m.
Apr. 9. — „ Lippa. — 208 m.	.. 15. — „ Galacz. — 460 m.
.. 2. — „ Sistarovecz. — 245 m.	.. 12. — „ Preszáka. — 339—635 m.
.. 10. — „ Mész-Dörgös. — 316—339 m.	.. 30. — „ Szkerisóra. — 1385 m.
.. 5. — „ Dörgös. — 245 m.	.. 5. — „ Alsó-Szolesva. — 462— 1069 m.
.. 9. — „ Zabálec. — 217—266 m.	.. 8. — „ Magyar-Igen. — 272—496 m.
Mart. 28. — „ Berzova. — 155—209 m.	Mart. 30. — „ Krakkó. — 275—500 m.
Apr. 12. — „ Lalasinez. — 143—365 m.	.. 28. — „ Gyulafehérvár. — 220—389 m.
.. 1. — „ Tótvárad. — 190—270 m.	Apr. 1. — „ Vláháza. — 354 m.
Mart. 20. — „ Valymare. — 283 m.	Mart. 21. — „ Nagy-Enyed. — 270 m.
.. 17. — „ Alsó-Lunkoly. — 354—480 m.	.. 26. — „ Nagy-Enyed. — 270 m.
Apr. 8. — „ Felső-Vidra. — 715 m.	.. 30. — „ Nagy-Enyed. — 270 m.
.. 12. — „ Csertés. — 1002—1230 m.	.. 21. — „ Kis-Selyk. — 300—494 m.
.. 1. — „ Topánfalva. — 540—900 m.	Apr. 9. — „ Nagy-Selyk. — 427—584 m.
.. 10. — „ Abrudbánya. — 600 m.	Mart. 27. — „ Egerbegy. — 300—440 m.
.. 8. — „ Abrudfalva. — 600 m.	Apr. 7. — „ Asszonyfalva. — 335—487 m.
.. 3. — „ Rosiori ^{(völgy.} 1018 m. _{(Thal.}	.. 7. — „ Alsó-Bajom. — 290—359 m.
.. 2. — „ Közép-Almás. — ca. 500 m.	Mart. 29. — „ Dicső-Szt-Márton. — 345 m.
.. 11. — „ Verespatak. — 993—1270 m.	Apr. 6. — „ N.-Ekemező. — 295—488 m.
.. 10. — „ Ompoly ^{(völgy.} 652—1123 m. _{(Thal.}	.. 11. — „ Martonfalva. — 458—626 m.
.. 17. — „ Ruzi. — 920—1136 m.	.. 21. — „ Harangláb. — 350 m.
.. 1. — „ Lupsa. — 515—1060 m.	Mart. 16. — „ Baráthely. — 319—450 m.
Mart. 22. — „ Zalatna. — 440—630 m.	Apr. 22. — „ Riomfalva. — 422—596 m.
Apr. 10. — „ Zalatna. — 440—630 m.	

Apr. 2. (in) Szász-Örményes. — 345 498 m.	Apr. 12. — (in) Korond. — 781 m.
„ 1. „ Szász-Sáros. 318—508 m.	Mart. 28. „ Köhalom. — 461—608 m.
„ 2. — „ Erzsébetváros. — 318—450 m.	Apr. 15. „ Kányád. — 548—777 m.
„ 27. — „ <i>Valdhid.</i> — 350—532 m.	„ 10. — „ Zetelaka. — 561—898 m.
„ 27. „ <i>Almakerék.</i> — 461—649 m.	„ 4. — „ Gyepes. — 700—804 m.
„ 23. „ <i>Pród.</i> — 350—509 m.	„ 10. — „ Szt-Egybázás-Oláhfalu. — 861—1003 m.
„ 5. — „ Szász-Szt-László. — 349— 520 m.	„ 6. — „ Vargyas. — 652 m.
„ 8. „ Segesvár. — 318—582 m.	„ 12. — „ Barót. — 541 m.
„ 4. — „ Szászhalom. — 502—658 m.	„ 19. — „ Csik-Szt-Márton. — 641 1197 m.
„ 12. — „ Apold. — 428—640 m.	„ 15. — „ Futásfalva. — 612—905 m.
„ 5. „ Réten. — 487—643 m.	„ 10. — „ Torja. — 594—706 m.
„ 7. — „ Bun. — 388—531 m.	„ 10. „ Karatna. — 620 m.
„ 2. — „ Báránykút. — 509—674 m.	„ 10. — „ Kézdi-Szt-Lélek. — 595 712 m.
„ 26. „ <i>Szászdálya.</i> — 525—640 m.	„ 10. — „ Kézdi-Polyán. — 609—845 m.
„ 1. „ Czelina. — 524—731 m.	„ 12. — „ Esztelnek. — 614—937 m.
„ 4. „ Szászkézd. — 432—729 m.	Mart. 28. — „ Lemhény. — 583—823 m.
„ 19. — „ Szászkeresztúr. — 303— 575 m.	Apr. 2. — „ Bereczk. — 592 m.
„ 3. „ Székely-Keresztúr. — 382 m.	Mart. 31. — „ Sósmező. — 659—1253 m.
„ 29. — „ <i>Szász-Buda.</i> — 504 m.	

L. (F.) — Mart. 16. — (in) { Pécska
Kudzsir.
Lk. (Sp.) — Mai 1. — „ Gróza { hegytető.
Berggriffel.

J. (Sch.) — 47 nap (Tage).
K. (M.) — Apr. 5

XLVIz. zóna. — XLVIz. Zone.

46°30'—47°.

Dunántúli dombvidék. — Hügelland jenseits der Donau.

Apr. 2. — (in) Lendva. — 162—300 m.	Apr. 11. — (in) Vöröstó. — 293—370 m.
„ 4. — „ Csömödér. — 166 m.	„ 5. — „ Magyar-Barnag. — 293— 397 m.
„ 2. — „ Sámson. — 127 m.	„ 2. — „ Német-Barnag. — 293— 419 m.
„ 2. — „ Marczali. — 129 m.	
„ 5. — „ Tapoleza. — 126 m.	
„ 2. — „ Boronka. — 124 m.	

Alföld. — Tiefebene.

Mart. 31. — (in) Kis-Harta. — 98 m.	Mart. 30. — (in) Békés-Gyula. — 92 m.
„ 18. — „ Izsák. — 106 m.	Apr. 5. — „ Sályi. — 183 m.
„ 29. — „ Szeged. — 84 m.	„ 1. — „ Tenke. — 131 m.
„ 23. — „ Békés-Csaba. — 90 m.	

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Mart. 25. — (in) Belényes. — 191—302 m.	Apr. 6. — (in) Albák. — 716—1581 m.
Mai 7. — „ Pietrásza. — 1550 m.	„ 27. — „ Dámos. — 675—704 m.

Apr. 27. — (in) Béles. — 932 m.
 „ 1. — „ Bánffy-Hunyad. — 554—
 630 m.
 „ 9. — „ *Bánffy-Hunyad.*
 „ 27. — „ La-Dubul. — 1199—1260 m.
 Máj 10. — „ Irisora. — 1462—1630 m.
 Apr. 28. — „ Dobrus. — 1110 m.
 „ 9. — „ Marisel. — 1199 m.
 „ 10. — „ Magura. — 1300 m.
 „ 3. — „ Középlak. — 286—468 m.
 „ 26. — „ Reketó. — 1210—1307 m.
 „ 4. — „ Hideg-Havas. — 585—729 m.
 „ 1. — „ Meleg-Szamos. — 585 m.
 „ 10. — „ Magyar-Gorbó. — 414—
 690 m.
 „ 1. — „ Gyalu. — 413—600 m.
 „ 2. — „ Kolozsvár. — 349 m.
 „ 5. — „ Borév. — 780 m.
 Mart. 28. — „ Torda. — 391 m.

Mart. 30. — (in) Torda. — 391 m.
 Apr. 11. — „ Teke. — 368—609 m.
 „ 10. — „ Magyar-Régen. — 374
 454 m.
 „ 11. — „ Görgény. — 421—700 m.
 „ 8. — „ Görg.-Üvegsür. — 544—
 1284 m.
 „ 3. — „ Szováta. 421—1119 m.
 „ 20. — „ Palota-Ilva. 800 m.
 „ 6. — „ Parajd. 492—744 m.
 Mart. 31. — „ Alsó-Sófalva. 492—
 991 m.
 Apr. 9. — „ Laposnya. — 813—1083 m.
 „ 1. — „ Varság. — 748—847 m.
 „ 16. — „ Oroszhegy. — 748—
 847 m.
 „ 4. — „ Gyergyó-Tölgyes. — 659
 1504 m.

L. (F.) — Mart. 18. — (in) Izsák.
 Lk. (Sp.) — Máj 10. — „ Irisora.

J. (Sch.) — 54 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 8.

XLVII. zóna. — XLVII. Zone.

47°—47°30′.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

Apr. 23. — (in) *Nádkút.* — 273—362 m.
 „ 4. — „ Felső-Eőr. — 317—379 m.
 „ 4. — „ Felső-Lövő. — 350—410 m.
 „ 6. — „ Borostyánkő. — 619 m.
 „ 6. — „ Csajta. — 286 m.
 „ 1. — „ Kőszeg. — 274 m.
 „ 7. — „ Nárái. — 245 m.
 „ 5. — „ Német-Gencs. — 230 m.
 „ 1. — „ Uj-Perint. — 210 m.
 „ 10. — „ Sorok pta. (Puszte.) — 202 m.
 „ 2. — „ Szombathely. — 221 m.
 „ 1. — „ Molna-Szeesöd. — 182 m.
 Mart. 31. — „ Csepreg. — 180 m.
 Apr. 3. — „ Vasvár. — 197—239 m.
 „ 5. — „ Sárvár. — 155 m.
 „ 3. — „ Jánosháza. — 149 m.
 „ 3. — „ Kerta. — 140 m.
 „ 2. — „ Dabrony. — 144 m.
 „ 7. — „ Kamond. — 130 m.
 „ 5. — „ Oroszi. — 175 m.
 „ 5. — „ Salamon. — 168 m.
 „ 2. — „ P.-Miske. — 204 m.
 „ 3. — „ Kolontár. — 196 m.

Apr. 1. — (in) N.-Ganna. — 220 m.
 „ 2. — „ Tószok-Berénd. — 225 m.
 „ 3. — „ Magyar-Polány. — 291—396 m.
 „ 3. — „ Csékút. — 241—382 m.
 „ 4. — „ Padrag. — 276—380 m.
 „ 3. — „ Ajka. — 239 m.
 „ 2. — „ Ajka-Rendek. — 250—313 m.
 „ 3. — „ Eöcs. — 250—291 m.
 „ 5. — „ Városlőd. — 495—537 m.
 „ 10. — „ Pápa-Teszér. — 179 m.
 „ 11. — „ Szentgál. — 344—511 m.
 „ 10. — „ Fenyőfő. — 272—449 m.
 Mart. 29. — „ Tót-Vázsony. — 326—406 m.
 Apr. 5. — „ Márkó. — 285—444 m.
 „ 8. — „ N.-Hidegkút. — 349—406 m.
 „ 12. — „ Varsány. — 217—293 m.
 „ 5. — „ Faisz. — 375 m.
 „ 4. — „ Rátót. — 206—333 m.
 „ 3. — „ Kádárta. — 206 m.
 „ 5. — „ Litér. — 192 m.
 „ 5. — „ Hajnásker. — 198 m.
 „ 17. — „ Snúr. — 242 m.
 „ 4. — „ Öskü. — 173—253 m.

Apr. 10. — (in) Kéthely. — 190 m.	Apr. 2. — (in) Bokod. — 200 m.
„ 10. — „ Peremarton. — 128 m.	„ 5. — „ Oroszlány. — 187 m.
„ 4. — „ Ősi. — 113 m.	„ 1. — „ Székesfehérvár. — 111 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 9. — (in) Jákó-Hódos. — 106 m.	Mart. 28. — (in) Rontó. — 177 m.
-------------------------------------	----------------------------------

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 10. (in) Czéhtelek. — 165 m.	Apr. 3. — (in) Hordó. — 340 m.
„ 9. „ Élesd. — 233—383 m.	„ 3. — „ Naszód. — 331 m.
„ 10. „ Őssi. — 260—376 m.	„ 3. — „ Szépnýár. — 377—430 m.
„ 1. „ Szilágy-Somlyó. — 231 m.	„ 2. — „ Beszterce. — 362—599 m.
„ 1. „ Perecsen. — 217—359 m.	„ 5. — „ Borgóprund. — 462—1003 m.
„ 3. — „ Zilah. — 267—567 m.	„ 5. — „ Szent-József. — 773 m.
„ 4. — „ Hidalmás. — 251—482 m.	„ 5. — „ Les. — 535—1389 m.
„ 1. „ Gyökeres. — 181 m.	Mart. 30. — „ Ó-Radna. — 531—1180 m.
„ 14. „ Horgospatak. — 520 m.	Apr. 5. — „ Nagy-Ilva. — 540 m.
Mart. 28. — „ Deés. — 251 m.	Mart. 30. — „ Új-Radna. — 671—1339 m.
„ 30. — „ Szamos-Ujvár. — 252—591 m.	Apr. 5. — „ Magura. — 1230 m.
Apr. 11. — „ Bethlen. — 250 m.	„ 6. — „ Kosna-Völgy. (Thal.) 864—1210 m.
„ 3. — „ Makód. — 329 m.	

L. (F.) — Mart. 28. (in) { Rontó.	J. (Sch.) — 24 nap (Tage).
	{ Deés.
Lk. (Sp.) — Apr. 17. „ Suúr.	K. (M.) — Apr. 3.

XLVIIz. zóna. XLVIIz. Zone.

47°30' 48°.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

Apr. 13. — (in) Savanyúkút. — 235—454 m.	Apr. 7. — (in) Kertes. — 256 m.
„ 4. — „ Nagymarton. — 256 m.	„ 6. — „ Czínfalva. — 174 m.
„ 16. — „ Márczfalva. — 256 m.	„ 10. — „ Nyék. — 225 m.
„ 6. — „ Nádasd. — 289—367 m. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	„ 1. — „ Sopron. — 212 m.
„ 8. — „ Nádasd. — 289—367.(Tilsch.)	„ 9. — „ Sz.-Margita. — 151 m.
„ 5. — „ Petőfalva. — 223 m.	„ 7. — „ Fehéregyháza. — 160 m.
„ 16. — „ Kis-Höflány. — 222—464 m.	„ 6. — „ Nagy-Czenk. — 163 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 5. — (in) Feketeváros. — 124—155 m.	Apr. 14. — (in) Széleskút. — 119 m.
Mart. 30. — „ Boz. — 120 m.	

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

Apr. 10. — (in) Császár. — 203 m.	Apr. 5. — (in) Környe. — 154 m.
„ 2. „ Tata. — 166 m.	„ 10. — „ Szomód. — 148 m.

Apr. 4. — (in) Neszmély. 111 306 m.	Mart. 20. — (in) Esztergom. — 156 406 m.
Mart. 28. — „ Bánhida. 154 m.	Apr. 8. „ Telki. — 247 m.
Apr. 2. — „ Tarján. — 192 m.	„ 10. — „ Visegrád. — 346 m.

Északi előhegység. — Nördliche Vorgebirge.

Apr. 7. — (in) Nagy-Maros. 368 m.	Apr. 1. — (in) Valkó. — 198 m.
„ 3. — „ Gödöllő. — 190 246 m.	„ 4. „ Gyöngyös-Tarján. — 191 m.
„ 1. — „ Babath. — 183 m.	Mart. 25. — „ Sólymos. — 243—387 m.
„ 2. — „ Mácsa. — 150 m.	Apr. 1. — „ Sólymos. — 243 387 m.
„ 2. — „ Isaszeg. 201 m.	Mart. 16. — „ Terpes. — 175 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 4. — (in) Poroszló. — 93 m.	Mart. 29. — (in) Ó-Fehértó. — 143 m.
Mart. 25. — „ Debreczen. — 121 m.	

Keleti hegvidék. — Östliche Erhebung.

Apr. 1. — (in) Nagy-Nyires. — 170 m.	Apr. 17. — (in) Oláh-Láposbánya. — ca. 800 m.
„ 2. — „ Fehérszék. — 180 m.	„ 12. — „ Nagy-Booskó. — 307 m.
„ 6. — „ Misztbánya. — 374—699 m.	„ 12. — „ Rákosfalva. — 530—862 m.
„ 3. — „ Láposbánya. — 286 m.	„ 11. — „ Rónaszék. — 362—600 m.
„ 2. — „ Kővár-Remete. — 206 m.	„ 15. — „ Mingyet ^{ferdészlak.} _{Försterhaus} — 806 m.
„ 2. — „ Nagybánya. — 228 m.	„ 5. — „ Trebnsa-Fejérpatak. — 367—1241 m.
„ 10. — „ Blidár. — 728—1018 m.	„ 14. — „ Petrova. 402—1065 m.
„ 6. — „ Fernezely. — 279—747 m.	„ 3. — „ Joód. — 420 — m.
„ 13. — „ Sándorfalu. — 257—301 m.	„ 3. — „ Felső-Vissó. — 481—830 m.
„ 16. — „ Kapnikbánya. — 589 m.	Mai 5. — „ Fajna. — 700—1200 m.
Mart. 22. — „ Mármáros-Sziget. — 274—600 m.	

L. (F.) — Mart. 16. (in) Terpes.	J. (Sch.) — 33 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 17. „ Oláh-Láposbánya.	K. (M.) — Apr. 5.

XLVIII. zóna. — XLVIII. Zone.

48°—48°30'.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 1. — (in) Cs.-Somorja. — 130 m.	Apr. 1. — (in) Vág-Sellye. — 121 m.
--------------------------------------	-------------------------------------

Északi hegvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 5. — (in) Ghymes. 192 m.	Mai 10. — (in) Gyekés. — 477—679 m.
„ 9. „ Mária-Család. — 282 m.	Apr. 19. — „ Baosófalva. — 427 618 m.
„ 8. „ Aranyos-Maróth. 196 m.	„ 20. „ Sekély. 630 m.
„ 8. — „ Léva. — 210 m.	„ 9. — „ Ipolyság. 137 m.
„ 5. — „ Garamrév. — 211 m.	„ 4. — „ Tópaták. — 594 m.
„ 4. — „ Bakabánya. — 318—731 m.	Mart. 30. — „ B.-Gyarmat. — 148 m.
„ 17. — „ Irtványos. 622 m.	Apr. 5. — „ Rimaszombat. — 208 m.

Mai 3. — (in) Apátfalva. — 311 m.	Apr. 9. (in) Alsó-Hámor. — 265—486 m.
Apr. 6. — „ Dédes. — 214—346 m.	„ 25. — „ Óviz. 550 m.
„ 20. — „ Felső-Hámor. 468—744 m.	Mart. 31. — „ Diós-Győr. 183 m.
„ 25. — „ Új-Huta. — 582 m.	

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 4. — (in) Miskolcz. — 122—229 m.	Apr. 4. — (in) Leányvár. — 110—123 m.
„ 5. — „ Abanj-Szántó. — 125—328 m.	

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 8. — (in) Kovácsvágás. — 152—283 m.	Apr. 20. (in) Brusztura. — 602—1400.
„ 1. „ Ozéke. 170—472 m.	„ 15. — „ Kabolapolyána. — 410—1000 m.
„ 7. „ Huszt. — 168 m.	„ 8. — „ Rahó. — 443 m.
Mart. 30. — „ Visk. — 200 m.	„ 26. — „ Apsinecz. — ca. 850 m.
„ 27. — „ Bustyaháza. — 209 m.	„ 9. — „ Körösmező. — 617—843 m.
Apr. 1. — „ Német-Mokra. — 700 m.	„ 9. — „ Bogdán-Luhi. — 618—820 m.
„ 3. „ Dombó. — 283—900 m.	

L. (F.) — Mart. 27. — (in) Bustyaháza.

J. (Sch.) 31 nap (Tage).

Lk. (Sp.) Apr. 26. — „ Apsinecz.

K. (M) Apr. 8.

XLVIIIz. zóna. — XLVIIIz. Zone.

48°30'—49°.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 6. — (in) Szenicz. — 208 m.	Apr. 10. (in) Bezeréte.
„ 9. „ Nyitra-Kolos. — 250 m.	Mai 2. — „ Keeskés. — 400 m.
„ 12. — „ Raicsicz. — 250—388 m.	„ 1. — „ Dobó. — 447 m.
Mai 5. — „ Oroszlány. — 234 m.	Apr. 13. — „ Bucs. — 286—469 m.
Apr. 19. — „ Vriczkó. — 592 m.	„ 5. — „ Kovácsfalva. — 289—416 m.
„ 9. — „ Kelő. — 604—900 m.	„ 5. — „ Dobróváraja. — 447—753 m.
„ 7. — „ Revistyeváraja. — 398 m.	„ 29. — „ Óhegy. — 470—1000 m.
„ 19. — „ Rudnó. — 510 m.	„ 5. — „ Badin. — 373—600 m.
„ 14. „ Felső-Zsadány. — 360—868 m.	„ 5. — „ Zólyom. — 295—500 m.
„ 9. — „ Geletnek. — 243 m.	„ 9. — „ Szliács. — 447 m.
„ 10. — „ Szlovan. — 477—623 m.	„ 12. — „ Orócz. — 434 m.
„ 12. — „ Turócz-Szklénó. — 588—744 m.	„ 20. — „ Liptó-Oszada. — 609—1531 m.
„ 5. — „ Repistye. — 390 m.	„ 18. — „ Zólyom-Lipcese. — 375—600 m.
„ 21. — „ Bars-Szklénó. — 360 m.	„ 14. — „ Pónik. — 506 m.
„ 19. — „ Kumosvágása. — 795—938 m.	„ 18. — „ Libetbánya. — 449—577 m.
„ 10. — „ Haj. — 508 m.	„ 7. — „ Szt.-András. — 424—494 m.
„ 10. — „ Mosócz. — 483—1286 m.	„ 3. — „ Zólyom-Péterri. — 461 m.
„ 21. — „ Felső-Tóti. — 500—746 m.	„ 13. — „ Rezsőpart. — 400—800 m.
„ 26. — „ Alsó-Turesek. — 660—1004 m.	„ 27. — „ Kis-Garam. — 492—800 m.

Apr. 8. — (in) Karám. — 544—900 m.	Apr. 5. — (in) Rozsnyó. — 314—799 m.
.. 7. — .. Breznóbánya. — 498—900 m.	.. 10. — .. Szomolnok. — 561—900 m.
.. 6. — .. Szikla. — 710—947 m.	.. 10. — .. Gölniczbánya. — 372—700 m.
.. 4. — .. Dobrócs. — 576—800 m.	.. 8. — .. Jánok. — 168—267 m.
.. 11. — .. Benesháza. — 549—1100 m.	.. 11. — .. Szepsi. — 211—401 m.
.. 11. — .. Liptó-Maluzsina. — 733— 1400 m.	.. 25. — .. Aranyidka. — 659—1000 m.
.. 9. — .. Mihálytelek.	.. 3. — .. Sacza. — 256 m.
.. 9. — .. Erdőköz. — 617—760 m.	Mart. 14. — .. Hidas-Németi. — 163 m.
.. 14. — .. Vaczok. — 629—1000 m.	Apr. 14. — .. Eperjes. — 259—300 m.
.. 28. — .. Rásztoki. — 923 m.	.. 10. — .. Kakasfalu. — 375—700 m.
Mart. 9. — .. Nyustya. — 284—755 m.	.. 14. — .. Keczer-Pektén. — 280 m.
Apr. 27. — .. Medvedza. — 1000 m.	.. 10. — .. Keczer-Lipócz. — 350 m.
.. 30. — .. Dikula. — 1090 m.	.. 20. — .. Vörösvágás. — 456—945 m.
.. 24. — .. Liptó-Teplicska. — 919— 1200 m.	.. 15. — .. Rank-Füred. — 364 m.
.. 9. — .. Ujvásár. — 294—447 m.	.. 10. — .. Tavarna. — 163—300 m.
	.. 4. — .. Homonna. — 156—350 m.
	.. 15. — .. Szinna. — 216—481 m.

Alföld. — Tiefebene.

Apr. 8. — (in) Mocsár. — 112—116 m.	Apr. 1. — (in) Ungrár. — 120—262 m. (Medreczky.)
.. 1. — .. Zugótelep. — 189 m.	.. 10. — .. Radváncz. — 136—200 m.
Mart. 21. — .. Ungvár. — 120—262 m. (Erdőhat. — Forstbehörde.)	

Északi hegyvidék — Nördliche Erhebung.

Apr. 17. — (in) N.-Berezna. — 210—587 m.	Apr. 18. — (in) Csornoholova. — 240— 600 m.
.. 2. — .. Mircse. — 182—490 m.	.. 28. — .. Lyuta. — 525 m.
.. 15. — .. Perecseny. — 176—650 m.	.. 9. — .. Uzsok. — 561—1115 m.
.. 2. — .. Turja-Remete. — 180— 400 m.	.. 14. — .. Ökörmező. — 425—627 m.

L. (F.) — Mart. 21. — (in) Ungvár.
Lk. (Sp.) — Mai 2. — .. Keeskés.

J. (Sch.) — 43 nap (Tage).
K. (M.) — Apr. 12.

XLIX. zóna. — XLIX. Zone.

49°—49°30′.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 17. — (in) Námesztó. — 596—948 m.	Apr. 27. — (in) Veszely. — 731—876 m.
.. 6. — .. Illava. — 250 m.	.. 17. — .. Német-Lipese. — 568—633 m.
.. 7. — .. Puchó. — 261—468 m.	.. 25. — .. Klin ad Namesztó. — 646— 926 m.
.. 18. — .. Budatin. — 400—600 m.	.. 3. — .. Radnótfája. — 654—922 m.
.. 18. — .. Kisucza-Ujhely. — 358 688 m.	.. 22. — .. Podolin. — 570—800 m.
.. 19. — .. Szklabina. — 530 m.	.. 22. — .. Alsó-Stepanó. — 675—859 m.
.. 10. — .. Podhrágy. — 500 m.	.. 19. — .. Krasznahorka. — 564 m.
.. 29. — .. Fenyőháza. — 500—1000.	.. 18. — .. Trsztena. — 607—770 m.
.. 16. — .. Rózsahegy. — 496—900 m.	.. 27. — .. Zábido. — 627—979 m.
.. 27. — .. Mutné. — 700—836 m.	.. 13. — .. Zuberecz. — 700—1300 m.

Apr. 18. (in) Brezovicza. — 727—943 m.	Apr. 12. (in) Vichodna. — 775—900 m.
.. 26. — „ Jablonka. — 664 m.	.. 9. — „ Feketevág. — 717 m.
.. 13. — „ Liptó-Ujvár. — 637—1200 m. (Ertl.)	.. 4. — „ Szepes-Szombat. — 683 m.
.. 18. — „ Liptó-Ujvár. — (Erdőhat. Forstbehörde.)	.. 19. — „ Szepes-Ófalu. — 500—900 m.
.. 28. — „ Oravica pta. — 793 m.	.. 23. — „ Viborna. — 706 m.
.. 20. — „ Hladovka. — 756—862 m.	.. 23. — „ Szepes-Béla. — 631—800 m.
	.. 20. — „ O-Lubló. — 548—640 m.
	.. 11. — „ Bártfa. — 277—388 m.

L. (F.) — Apr. 3. — (in) Radnótfája.
Lk. (Sp.) — „ 29. — „ Fenyőháza.

J. (Sch.) — 27 nap (Tage).
K. (M.) — Apr. 18.

XLIX α . zóna. — XLIX α . Zone.

49°30' — 50°

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

Apr. 28. — (in) Szichelne. — 752—999 m. J. (Sch.) — 4 nap (Tage).
Mai 1. — „ Rabesicze. — 700—902 m. K. (M.) — Apr. 29—30.

Az összehasonlítás ezéjéből következnek most a zónák s a négy földr. terület közép-számai, továbbá a zónák s a földrajzi területek culminatiói.

Zur Vergleichung folgen nun die Mittel der Zonen und der vier geographischen Gebiete, im weiteren die Culminationen der Zonen und der geographischen Gebiete.

Zóna Zone	Legkor. Frühest	Legkés. Spätest	Ingad. Schwankung	Közép Mittel
XLIV α .	Mart. 11.	Apr. 10.	31	Mart. 28.
XLV.	.. 14.	.. 14.	32	.. 28.
XLV α .	.. 13.	.. 24.	43	Apr. 3.
XLVI.	.. 16.	Mai 1.	47	.. 5.
XLVI α .	.. 18.	.. 10.	54	.. 8.
XLVII.	.. 28.	Apr. 17.	21	.. 3.
XLVII α .	.. 16.	.. 17.	33	.. 5.
XLVIII.	.. 27.	.. 26.	31	.. 8.
XLVIII α .	.. 21.	Mai 2.	43	.. 12.
XLIX.	Apr. 3.	Apr. 29.	27	.. 18.
XLIX α .	.. 28.	Mai 1.	4	—

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Mart. 13. (in) Doroszló. J. (Sch.) — 33 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 14. — „ Széleskút. K. (M.) — Mart. 28.

Dunántúli dombvidék. = Hügelland jenseits der Donau.

L. (F.) — Mart. 20. — (in) Esztergom. J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 17. — „ Sűr. K. (M.) — Apr. 5.

Keleti hegység. — Östliche Erhebung.

L. (F.) Mart. 11. (in) Orsova. J. (Sch.) = 61. nap (Tage).
 Lk. (Sp.) = Mai 10. = „ Irisora. K. (M.) = Apr. 6.

Északi hegység. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) Mart. 16. (in) Terpes. J. (Sch.) = 48 nap (Tage).
 Lk. (Sp.) Mai 2. = „ Kecskés. K. (M.) = Apr. 12.

Zóna Zone	Pentádok — Pentaden													
	III					IV					V			
	7—11	12—16	17—21	22—26	27—31	1—5	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	1—5	6—10	
XLIV α .	1	—	2	4	—	2	3	—	—	—	—	—	—	
XLV.	—	2	5	3	2	6	2	1	—	—	—	—	—	
XLV α .	—	2	6	5	9	30	17	4	4	2	—	—	—	
XLVI	—	2	4	2	14	25	22	13	3	—	1	1	—	
XLVI α .	—	—	1	2	5	20	8	3	2	—	5	—	2	
XLVII.	—	—	—	—	7	51	15	4	1	—	—	—	—	
XLVII α .	—	1	1	3	3	23	15	8	4	—	—	—	—	
XLVIII.	—	—	—	—	4	13	12	1	4	2	1	—	—	
XLVIII α .	—	—	1	—	1	13	26	17	9	4	6	2	—	
XLIX.	—	—	—	—	—	2	4	4	12	5	6	—	—	
XLIX α .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
Összeg: Summe:	1	7	20	19	45	185	124	55	39	13	20	4	2	

Régió Region	Pentádok — Pentaden													
	III					IV					V			
	7—11	12—16	17—21	22—26	27—31	1—5	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	1—5	6—10	
Alföld Tiefebene	—	4	10	8	10	16	6	1	—	—	—	—	—	
Dunántúli dombvidék	—	—	1	—	7	52	22	5	3	—	—	—	—	
Hügelland j. d. Donau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Keleti hegy- vidék	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Östliche Er- hebung	1	1	6	9	22	85	52	26	11	2	6	1	2	
Északi hegy- vidék	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nördliche Er- hebung	—	1	—	1	5	28	41	22	25	11	14	3	—	
Összeg Summe	1	6	17	18	44	181	121	54	39	13	20	4	2	

A zónák középszámai világosan bizonyítják a geographikus befolyást; minél északibb a zóna, annál későbbi a középszám; kivételt

Die Mittel der Zonen zeigen die Wirkung des geographischen Einflusses sehr klar; je nördlichere Zone, umso späteres Mittel; eine

csak a XLVI. és XLVIIz. zóna tesznek, hol előreugrást láthatunk, a minek okát a keleti hegyvidék hypsometriai viszonyaiban találjuk. E két zónából valók a legkésőbbi jelentéseink.

Ila a régiók középszámaait összehasonlítjuk, azt találjuk, hogy a sorrend a hypsometrikus befolyást igazolja: első az Alföld, második a Dunántúl, harmadik a keleti hegyvidék s utolsó az északi hegyvidék. Mult évben a keleti hegyvidék a Dunántúlt egy nappal megelőzte, az idén megfordult egymáshoz való viszonyuk, de a különbség ismét csak egy nap. Látható tehát, hogy e két régió folyton küzködik egymással az elsőbbségért s hogy a Dunántúl az őt megillető helyet nem tudja kivívni, annak egyrészt a két régió jelentései számának az aránytalansága (Dunántúl 90, keleti hegyv. 224), másrészt pedig az az oka, hogy a keleti hegyvidék magasabb helyeiről kevés jelentést kapunk s így a sok kisebb magasságú hely nagyon leszoritja a középszámot.

A zónák culminatioja elég szabályos. A régiók közül az Alföld, Dunántúl s a Kelet az apr. 1—5, az Észak az apr. 6—10 pentádban culmiál. Az országos culminatio apr. 1—5 közé esik, tehát egy pentáddal korábbi, mint az előző évben.

Országos közép: — Landesmittel:

L. (F.) — Mart. 11. — (in) Orsova. (XLIVz.)
Lk. (Sp.) — Mai 10. — „ Irisora. (XLVIIz.)

Ausnahme bilden nur die Zonen XLVI und XLVIIz, wo ein Vorspringen zu erschen ist. Die Ursache kann in den hypsometrischen Verhältnissen gefunden werden, aus diesen beiden Zonen stammen unsere spätesten Daten.

Vergleichen wir die Mittel der Regionen, so zeigt sich, dass die Reihenfolge derselben die Einwirkung des hypsometrischen Einflusses bezeugt: an erster Stelle steht die Tiefebene, an zweiter das Hügelland j. d. D., an dritter die östliche, und an letzter die nördliche Erhebung. Im vorigen Jahre war die östliche Erhebung um einen Tag früher, als das Hügelland j. d. D., heuer änderte sich dieses Verhältniss, die Differenz beträgt aber wieder nur einen Tag. Es ist zu erschen, dass diese beiden Regionen miteinander in fortwährendem Kampfe stehen, und dass das Hügelland j. d. D. die ihm gebührende Stelle nicht erhalten kann, ist einerseits in dem ungünstigen Verhältnisse der Datenanzahl der beiden Regionen (Hügelland 90, östliche Erhebung 224), anderseits aber damit begründet, dass von den höher gelegenen Stationen der nördlichen Erhebung nur wenig Berichte vorhanden sind, und so die vielen von niederen Stationen stammenden Daten das Mittel stark herabdrücken.

Die Culminationen der Zonen sind ziemlich regelmässig. Von den Regionen culmiert die Tiefebene, die östliche Erhebung und das Hügelland j. d. D. in der Pentade Apr. 1—5, die nördliche Erhebung Apr. 6—10. Die Culmination des Landes fällt in die Pentade Apr. 1—5, ist also um eine Pentade früher, als im vorigen Jahre.

J. (Sch.) — 61 nap (Tage).

K. (M.) — Apr. 6.

73. ↔ *Hydrochelidon nigra*, (L.).

(*Hydrochelidon fissipes*, L.)

XLIVa. — Apr. 25. — (in) Temes-Kubin. |

74. ↔ *Hypolais hypolais*, (L.).

(*Hypolais icterina*, Vieill.)

XLVII. — Apr. 29. — (in) Molna-Szeesöd.

XLVIIz. — „ 28. — „ Nagy-Czenk.

XLVIII. Apr. 28. — (in) Cs.-Somorja.

XLIX. Mai 9. — „ Liptó-Ujvár.

L. (F.)	— Apr. 28.	— (in) Nagy-Czenk.	J. (Sch.)	— 12 nap (Tage).
		(XLVIIz.)	K. (M.)	— Mai 1.
Lk. (Sp.)	— Mai 9.	— „ Liptó-Ujvár.		
		(XLIX.)		

75. ↔ **Jynx torquilla, L.**

(Yunx torquilla, L.)

XLVz.	— Apr. 10.	— (in) Réa.	XLVIIz.	Apr. 12.	— (in) Sopron.
XLVI.	— Mart. 31.	— „ Arad.	XLVIII.	„ 7.	„ Cs.-Somorja.
„	„ 27.	— „ Nagy-Enyed. —	„	„ 25.	„ Selmeczbánya.
		(Csató.)	XLVIIIa.	— „ 27.	— „ Benesháza.
„	— Apr. 6.	— „ Nagy-Enyed. —	„	„ 24.	— „ Liptó-Maluzsina
		(Erdőhat. —	„	„ 29.	„ Sacza.
		Forstbehörde.)	„	„ 14.	„ Tavarua.
XLVIa.	„ 2.	— „ Békés-Csaba.	„	— „ 11.	— „ Ujvár.
XLVII.	— „ 11.	— „ Kőszeg.	XLIX.	„ 9.	— „ Liptó-Ujvár.
„	— „ 5.	— „ Molna-Szeesöd.	„	— Mai 1.	— „ Szepes-Béla.
L. (F.)	Mart. 27.	(in) Nagy-Enyed.	J. (Sch.)	— 36 nap (Tage).	
		(XLVI.)	K. (M.)	— Apr. 13.	
Lk. (Sp.)	— Mai 1.	— „ Szepes-Béla.			
		(XLIX.)			

76. ↔ **Lanius collurio, L.**

XLIVz.	— Apr. 23.	— (in) Zengg.	XLVIIz.	— Apr. 30.	— (in) Nádasd.
„	— Mai 1.	— „ Temes-Kubin.	„	— „ 24.	— „ Sopron.
XLVz.	— Apr. 27.	— „ Bélye.	„	— Mart. 23.	— „ Visegrad.
„	— Mai 1.	— „ Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 26.	— „ Cs.-Somorja.
XLVI.	— Apr. 28.	— „ Arad.	„	— Mai 3.	— „ Selmeczbánya.
„	— „ 22.	— „ Nagy-Enyed.	„	— Mart. 28.	„ Bustryháza.
„	— Mai 6.	— „ Csongva.	XLVIIIz.	— Mai 3.	„ Zólyom.
XLVIz.	— „ 5.	— „ Izsák.	„	— „ 2.	„ Tavarua.
„	— „ 3.	— „ Békés-Csaba.	„	— Apr. 26.	— „ Ungvár.
XLVII.	— Apr. 28.	— „ Felső-Lövő.	„	— Mart. 6.	„ Dubrínics.
„	— Mai 1.	— „ Kőszeg.	XLIX.	— Mai 19.	— „ Liptó-Ujvár.
„	— Apr. 10.	— „ Uj-Perint.	„	— „ 6.	— „ Szepes-Béla.
„	— „ 27.	— „ Molna-Szeesöd.			

L. (F.)	— Apr. 22.	— (in) Nagy-Enyed.	J. (Sch.)	— 28 nap (Tage).
		(XLVI.)	K. (M.)	— Mai 1.
Lk. (Sp.)	— Mai 19.	— „ Liptó-Ujvár.		
		(XLIX.)		

77. ↔ **Lanius minor, Gm.**

XLVz.	— Apr. 28.	— (in) Bélye.	XLVI.	— Mai 10.	— (in) Nagy-Enyed.
„	— Mai 6.	— „ Ó-Verbász.	XLVIa.	— „ 10.	— „ Izsák.
„	— „ 1.	— „ Réa.	„	— Apr. 26.	— „ Békés-Csaba.
XLVI.	— „ 6.	— „ Arad.	XLVII.	— Mai 7.	— „ Kőszeg.

XLVII. — Apr. 30. — (in) Molna-Szeesöd.	XLVIIIz. — Mai 3. — (in) Szenicz.
XLVIIa. — „ 30. — „ Sopron.	„ — „ 2. — „ Tavana.
XLVIII. — „ 24. — „ Cs.-Somorja.	XLIX. — „ 6. — „ Szepes-Béla.
L. (F.) — Apr. 24. — (in) Cs.-Somorja. (XLVIII.)	J. (Sch.) — 17 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 10. — (in) $\left\{ \begin{array}{l} \text{N. Enyed.} \\ \text{(XLVI.)} \\ \text{Izsák. (XLVIa.)} \end{array} \right.$	K. (M.) — Mai 3.

78. \leftrightarrow *Larus canus*, L.

XLIVz. — Febr. 4. — (in) Temes-Kubin.	XLVIz. — Mart. 6. — (in) Izsák.
XLVIa. — Mart. 25. — „ Kis-Harta.	

79. \leftrightarrow *Larus ridibundus*, L.

XLIVa. — Febr. 3. — (in) Temes-Kubin.	XLVIa. — Mart. 6. — (in) Izsák.
XLV. — „ 3. — „ Ujvidék.	XLVII. — „ 12. — „ Kőszeg.
„ — Mart. 29. — „ Gardinoveze.	„ — „ 15. — „ Székesfehérvár.
XLVIz. — „ 15. — „ Kis-Harta.	

Temes-Kubin és *Ujvidék* túlkorai adatait, melyek talán teletésre vonatkoznak, a közép-számításnál elhagytuk.

Die allzu frühen Daten von *Temes-Kubin* und *Ujvidék*, welche sich auf Überwinterung beziehen dürften, wurden bei der Berechnung des Mittels nicht in Betracht gezogen.

L. (F.) — Mart. 6. — (in) Izsák. (XLVIa.)	J. (Sch.) — 24. nap (Tage).
Lk. (Sp.) — „ 29. — „ Gardinoveze. (XLV.)	K. (M.) — Mart. 15.

80. \leftrightarrow *Loenstella fluviatilis*, WOLF.

XLIVz. — Apr. 4. — (in) Temes-Kubin.	XLVII. — Apr. 30. — (in) Molna-Szeesöd.
XLVI. — Mai 8. — „ Nagy-Enyed.	XLVIII. — „ 28. — „ Cs.-Somorja.
L. (F.) — Apr. 4. — (in) Temes-Kubin (XLIVz.).	J. (Sch.) — 35 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 8. — „ Nagy-Enyed. (XLVI.)	K. (M.) — Apr. 25.

81. \leftrightarrow *Locustella inscinioides*, (Sav.).

XLIVa. — Apr. 3. — (in) Temes-Kubin.	XLVI. — Apr. 16. — (in) Nagy-Enyed. (Csató).
XLVI. — „ 13. — „ Nagy-Enyed. (Erdőhat. Forstbehörde).	

82. \leftrightarrow *Locustella naevia*, (Bodd.).

XLVII. — Mai 16. — (in) Kőszeg.	
---------------------------------	--

83. ↔ *Luscinia luscinia*, (L.).

XLIVz.	Apr. 10.	(in) Temes-Kubin.	XLVII.	— Apr. 22.	(in) Deés
XLVz.	— „ 27.	„ Draganeec.	XLVIIz.	— „ 12.	„ Nagy-Czenk.
„	— „ 8.	„ Bélye.	„	— „ 10.	„ Visegrád.
„	— „ 16.	„ Apatin.	„	— „ 7.	„ Mácsa.
„	— Mart. 30.	„ Labasincz.	„	— „ 14.	„ Valkó.
„	— Apr. 16.	„ Petirs.	„	— „ 1.	„ Debreczen.
„	— „ 2.	„ Dubest.	XLVIII.	— „ 24.	„ Cs.-Somorja.
„	— Mart. 15.	„ Nagy-Disznód.	„	— „ 10.	„ Ghymes.
XLVI.	— Apr. 11.	„ Mész-Dorgos.	XLVIIIa.	— „ 25.	„ Szeniez.
„	— „ 10.	„ Dorgos.	„	— „ 26.	„ Zólyom.
„	— „ 10.	„ Zabález.	„	— „ 27.	„ Újvásár.
„	— „ 7.	„ Lalasincz.	„	— „ 18.	„ Jánok.
„	— „ 26.	„ Nagy-Enyed.	„	— „ 7.	„ Sacza.
„	— „ 20.	„ Segesvár.	„	— „ 25.	„ Kakasfalu.
XLVIz.	— „ 8.	„ Kis-Harta.	„	— „ 24.	„ Tavarua.
XLVII.	— „ 15.	„ Kőszeg.	„	— „ 14.	„ Ungvár.
„	— „ 15.	„ Molna-Szeesöd.	„	— „ 15.	„ Radvancz.
„	— „ 17.	„ Székesfehérvár.	„	— „ 13.	„ Dubrinies.
„	— „ 13.	„ Siter.	XLIX.	— „ 8.	„ Kövesd.

Nagy-Disznód túlkora adatától eltekintve, a sorozat igen szép, a geogr. és hypsom. befolyás minden nyoma nélkül.

Abgesehen von dem allzufrühen Datum von *Nagy-Disznód* ist die Reihe sehr schön, ohne jede Spur des geographischen und hypsometrischen Einflusses.

L. (F.) — Mart. 30. — (in) Labasincz.
(XLVz.)
Lk. (Sp.) — Apr. 27. — „ Draganeec.
(XLV.)

J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
K. (M.) — Apr. 14.

84. ↔ *Luscinia philomela*, (BECHST.).

XLVI.	— Mai 12.	(in) Nagy-Enyed.	XLVIIIa.	— Apr. 26.	(in) Ungvár.
XLVIa.	— Apr. 10.	„ Békés-Csaba.	XLIX.	— „ 29.	„ Nagy-Bittse.
L. (F.)	— Apr. 10.	„ Békés-Csaba. (XLVIz.)	J. (Sch.)	— 33 nap (Tage).	
Lk. (Sp.)	— Mai 12.	„ Nagy-Enyed. (XLVI.)	K. (M.)	— Apr. 27.	

85. ↔ *Mergus albellus*, L.

XLVIII. — Mart. 20. — (in) Cs.-Somorja.

86. ↔ *Mergus merganser*, L.

XLVz. — Febr. 15 — Mart. 6. — (in) Apatin. | XLVIII. — Mart. 20. (in) Cs.-Somorja.

87. \leftrightarrow **Mergus serrator**, L.

XLVz. — Febr. 15 — Mart. 6. — (in) Apatin. |

88. \leftrightarrow **Merops apiaster**, L.

XLV. — Apr. 6. — (in) Plávna. |

89. \leftrightarrow **Micropus apus**, (L.).

(Cypselus apus, L.)

XLIVz.	— Apr. 1.	— (in) Temes-Kubin.	XLVIII.	— Apr. 25.	(in) Selmeczbánya.
XLVz.	— " 26.	" Bélye.	XLVIIIz.	— " 10.	— " Sztavna.
"	— " 8.	" Szelistye.	"	— " 12.	— " Ticha.
XLVI.	— " 18.	" Arad.	XLIX.	— " 11.	— " Liptó-Ujvár.
XLVIII.	— Mai 2.	" Felső-Lövő.	"	— Mai 12.	— " Szepes-Béla.
XLVIIa.	— Apr. 28.	" Boz.			

L. (F.)	— Apr. 1.	— (in) Temes-Kubin.	J. (Sch.)	42 nap (Tage).
		(XLIVz.)	K. (M.)	— Apr. 19.
Lk. (Sp.)	— Mai 12.	— " Szepes-Béla.		
		(XLIX.)		

90. \leftrightarrow **Micropus melba**, (L.).

(Cypselus melba, L.)

XLIVz. — Apr. 22. — (in) Zengg. |

91. \leftrightarrow **Milvus migrans**, (Bonn.).

(Milvus Korschun, GM.)

XLVa.	— Mart. 6.	— (in) Draganec.	XLVIII.	— Apr. 13.	— (in) Cs.-Somorja.
"	— " 24.	" Bélye.	XLVIIIz.	— " 10.	— " Tavarna.
L. (F.)	— Mart. 6.	— (in) Draganec.	J. (Sch.)	— 39 nap (Tage).	
		(XLVa.)	K. (M.)	— Mart. 29.	
Lk. (Sp.)	— Apr. 13.	— " Cs.-Somorja.			
		(XLVIII.)			

92. \leftrightarrow **Milvus milvus**, (L.).

(Milvus iclinus, Sav.)

XLVz.	— Mart. 4.	— (in) Draganec.	XLVIIIz.	— Apr. 1.	— (in) Tavarna.
XLVI.	— " 16.	" Nagy-Enyed.			

93. \leftrightarrow **Monticola saxatilis**, (L.).

XLIVz. — Apr. 25. — (in) Zengg. | XLVIII. — Apr. 16. — (in) Selmeczbánya.

94 < > *Monticola solitaria*, (L.).

(Monticola cyana, L.)

XLIV α . — Mart. 29. (in) Zengg. |95. < > *Motacilla alba*, (L.).

XLIV α .	Mart. 3.	(in)	Temes-Kubin.	XLVI.	Mart. 9.	(in)	Úsurgó.
"	" 10.	"	Órsova.	"	" 8.	"	Berezna.
XLV.	Febr. 20.	"	Ogulin.	"	" 20.	"	Ferdinandovac.
"	Mart. 18.	"	Plávna.	"	" 9.	"	Nemes-Vid.
"	" 7.	"	Ujvidék.	"	" 8.	"	Babócsa.
XLV α .	" 16.	"	Ivanovoselo.	"	" 8.	"	Rinya-Sz.-
"	" 7.	"	Apatin.	"	"	"	Király.
"	" 2.	"	Ó-Verbász.	"	" 9.	"	Mesztegye.
"	" 14.	"	Kövesd.	"	" 3.	"	Királyhalom.
"	" 9.	"	Labasincz.	"	" 9.	"	Sistarovecz.
"	" 17.	"	Petirs.	"	" 14.	"	Mész-Dorgos.
"	" 12.	"	Dobrest.	"	" 15.	"	Dorgos.
"	" 13.	"	Dubest.	"	" 10.	"	Zabálec.
"	" 17.	"	Réa.	"	" 11.	"	Lalasinéz.
"	" 13.	"	Priszlop.	"	" 15.	"	Tótvárad.
"	Apr. 4.	"	<i>Polyána</i> .	"	" 13.	"	Topánfalva.
"	Mart. 26.	"	Szerdahely.	"	" 26.	"	<i>Topánfalva</i> .
"	" 18.	"	Szelistye.	"	" 22.	"	Abrudbánya.
"	" 19.	"	Nagy-Disznód.	"	" 15.	"	Verespatak.
"	" 10.	"	Boicza.	"	" 26.	"	Lupsa.
"	" 14.	"	Ujegyháza.	"	" 12.	"	Zalatna.
"	" 13.	"	Mártonhegy.	"	" 3.	"	Alsó-Szolesva.
"	" 12.	"	Brulya.	"	Febr. 16.	"	Magyar-Igen.
"	" 12.	"	Morgonda.	"	Mart. 11.	"	Felső-Órbó.
"	" 9.	"	Nagy-Sink. —	"	" 16.	"	Tövis.
			(Erdőhat. —	"	" 14.	"	Nagy-Enyed. —
			Forstbehörde.)				(Erdőhat. —
"	" 12.	"	<i>Nagy-Sink.</i> —	"	" 31.	"	<i>Nagy-Enyed.</i> —
			(Vadászlap. —				(Csató).
			Jagdzeitung.)				
"	" 9.	"	Kis-Sink.	"	Apr. 6.	"	<i>Felső-Vidra</i> .
"	" 9.	"	Boldogváros.	"	Mart. 13.	"	Szászhalom.
"	" 22.	"	Nádpatak.	"	" 15.	"	Réten.
"	" 12.	"	Nagy-Sáros.	"	" 18.	"	Bun.
"	" 13.	"	Alsó-Venice.	"	" 11.	"	Báránkút.
"	" 13.	"	Uj-Sinka.	"	" 13.	"	Czelina.
"	" 10.	"	Felső-Komána.	"	" 12.	"	Lemhény.
"	" 14.	"	Secatnrai	"	" 13.	"	Bereczk.
			erdészház. —	"	" 14.	"	Ojtoz.
			(Försterhaus.)	"	" 16.	"	Sósmező.
"	" 8.	"	Feketehalom.	XLVI α .	" 20.	"	Kis-Harta.
"	" 15.	"	Barcza-Ujfalu.	"	" 4.	"	Izsák.
"	" 11.	"	Szász-Mogyorós.	"	" 8.	"	Békés-Csaba.
"	" 14.	"	Kovászna.	"	" 9.	"	Békés-Gyula.
"	" 11.	"	Osdola.	"	Apr. 14.	"	Tenke.

XLVIa.	— Mart. 6. — (in) Belényes.	XLVIIIz.	— Mart. 20. — (in) Felső-Zsadány.
"	— Apr. 18. — " Vár-Sonkoltyos.	"	— " 7. — " Geletnek.
"	— Mart. 24. — " Albák.	"	— " 15. — " Turócz-Szklenő.
"	— " 13. — " Magyar-Gorbó.	"	— " 14. — " Kúnosvágása.
"	— " 10. — " Torda.	"	— " 13. — " Felső-Tóti.
"	— " 14. — " Görgény.	"	— " 20. — " Bezeréte.
"	— " 14. — " Görgény- Üvegesür.	"	— " 19. — " Alsó-Turcsék.
"	— " 7. — " Szováta.	"	— " 11. — " Kovácsfalva.
"	— " 14. — " Palota-Ilva.	"	— " 15. — " Liptó-Oszada.
"	— " 17. — " Laposnya.	"	— " 4. — " Libetbánya.
"	— " 10. — " Gyergyó- Tölgyes.	"	— " 13. — " Kis-Garam.
XLVII.	— " 6. — " Felső-Eőr.	"	— " 11. — " Breznóbánya.
"	— " 17. — " Felső-Lövő.	"	— " 14. — " Szikla.
"	— " 11. — " Kupfalva.	"	— " 10. — " Benesháza.
"	— " 23. — " Meződ.	"	— " 10. — " Liptó-Maluzsina.
"	— " 2. — " Rohonc.	"	— " 15. — " Velki Bok.
"	— Jan. 21. — " Kőszeg.	"	— " 19. — " Tiszolecz.
"	— Mart. 6. — " Kőszeg.	"	— Apr. 1. — " Holicsna.
"	— " 13. — " Perénye.	"	— Mart. 27. — " Nyustya.
"	— " 14. — " Uj-Perint.	"	— " 16. — " Liptó-Toplicska.
"	— " 12. — " Szombathely.	"	— " 9. — " Ujvásár.
"	— Febr. 28. — " Molna-Szeccsód.	"	— " 10. — " Óviz.
"	— Mart. 5. — " Jánosháza.	"	— " 14. — " Stóósz.
"	— " 1. — " Székesfehérvár.	"	— " 16. — " Jánok.
"	— " 4. — " Csatár.	"	— " 10. — " Sacza.
"	— Apr. 16. — " Óssi.	"	— " 11. — " Hidas-Németi.
"	— Mart. 15. — " Deés.	"	— " 12. — " Kakasfalv.
XLVIIz.	— " 3. — " Nádasd.	"	— " 11. — " Keczer-Peklén.
"	— " 10. — " Nagy-Maros.	"	— " 10. — " Keczer-Lipócz.
"	— " 8. — " Babath.	"	— " 25. — " Vörösvágás.
"	— " 11. — " Mácsa.	"	— " 13. — " Tavana.
"	— " 14. — " Valkó.	"	— " 10. — " Mocsár.
"	— " 8. — " Sólymos.	"	— " 15. — " Zugótelep.
"	— " 14. — " Sirok.	"	— " 12. — " Ungvár.
"	— " 19. — " Ó-Fehértó.	"	— " 10. — " Radváncz.
XLVIII.	— " 2. — " Cs.-Somorja.	"	— " 7. — " Kis-Berezna.
"	— " 12. — " Ghymes.	"	— " 11. — " Nagy-Berezna.
"	— " 20. — " Garamrév.	"	— " 15. — " Perecsény.
"	— " 20. — " Selmezbánya.	"	— Febr. 25. — " Dubrinics.
"	— " 15. — " Tópaták.	"	— Mart. 8. — " Kis-Pásztély.
"	— " 13. — " Balogvölgy.	"	— " 7. — " Kosztrina.
"	— " 7. — " Felső-Kelcsény.	"	— " 6. — " Turja-Remete.
"	— " 10. — " Leányvár.	"	— " 9. — " Turja-Remete.
"	— " 15. — " Visk.	"	— " 9. — " Csornoholova.
"	— " 14. — " Német-Mokra.	"	— " 16. — " Nagy-Turicza.
"	— " 19. — " Kabolapolyána.	"	— " 5. — " Sztavna.
"	— " 15. — " Apsinecz.	"	— " 18. — " Lyuta.
"	— " 15. — " Körösmező.	"	— " 16. — " Ticha.
"	— " 16. — " Körösmező.	"	— " 15. — " Uzsok.
XLVIIIz.	— " 10. — " Kelő.	XLIX.	— " 7. — " Nagy-Bittse.
		"	— " 16. — " Rózsahegy.
		"	— " 10. — " Veszele.

XLIX.	— Mart. 11. — (in) Radnótfája.
"	— " 14. — " Trsztena.
"	— " 14. — " Zubereez.
"	— " 28. — " Liptó-Sz.-Miklós.
"	— " 14. — " Liptó-Ujvár.
"	— Apr. 9. — " Oravica pta.

XLIX.	— Mart. 18. — (in) Hladovka.
"	— " 28. — " Szuehahora.
"	— " 10. — " Miránszka.
"	— " 11. — " Szepes-Szombat.
"	— Apr. 4. — " Szepes-Ófalu.
"	— Mart. 14. — " Szepes-Béla.

Az áprilisi adatokat, egyet kivéve, elimináltuk. Még eddig minden évben több telelési jelentést kaptunk a Motacilla albaról s az idén, bár a lefolyt tél enyhének mondható, csupán csak a *kőszegi* adatot vehetjük telelésnek. Mellékeljük a zónák középszámainak táblázatát, a négy régió középszámait s a culminatiót.

Die Aprildaten wurden, mit einer Ausnahme, eliminiert. Bisher hatten wir in jedem Jahre mehrere Überwinterungsfälle, während heuer, trotzdem der Winter mild genannt werden kann, nur das Datum von *Kőszeg* als Überwinterung angesehen werden kann. Es folgen jetzt die Tabelle der Zonennittel, die Mittel der vier Regionen und die Culmination.

Zóna Zone	Legkor. Frühest	Legkés. Spätest	Ingad. Schwankung	Közép Mittel
XLIV α .	Mart. 3.	Mart. 10.	8	Mart. 6.
XLV.	Febr. 20.	" 18.	27	" 6.
XLV α .	Mart. 2.	" 26.	25	" 13.
XLVI.	Febr. 16.	" 26.	39	" 12.
XLVI α .	Mart. 4.	" 24.	21	" 12.
XLVII.	Febr. 28.	" 23.	24	" 9.
XLVII α .	Mart. 3.	" 19.	17	" 11.
XLVIII.	" 2.	" 20.	19	" 14.
XLVIII α .	Febr. 25.	Apr. 1.	36	" 13.
XLIX.	Mart. 7.	Mart. 28.	22	" 15.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Mart. 2. — (in)	{ Ó-Verbász. Cs.-Somorja.	J. (Sch.) — 19 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — " 20. — " Kis-Harta.		K. (M.) — Mart. 9.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.) — Febr. 28. — (in) Molna-Szeesöd.	J. (Sch.) — 24 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mart. 23. — " Inezéd.	K. (M.) — Mart. 8.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.) — Febr. 16. — (in) Magyar-Igen.	{ Lupsa. Szerdahely.	J. (Sch.) — 39 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mart. 26. — " Szerdahely.		K. (M.) — Mart. 13.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Febr. 25. — (in) Dubrinies.	J. (Sch.) — 36 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 1. — " Holicsna.	K. (M.) — Mart. 13.

A culminatio. — Die Culmination.

II.		III.			IV.				
15—19.	20—24.	25—1.	2—6.	7—11.	12—16.	17—21.	22—26.	27—31.	1—5.
1.	1.	3.	16.	59.	69.	21.	7.	3.	1.

Az előző évi jelentéseknek megfelelőleg az idén is a legkorábbi a Dunántúl, utána következik egy nappal az Alföld, majd a keleti és északi hegyvidékek, mely két utóbbi régió középszáma az idén egyenlő. Több év megfigyelései igazolják tehát, hogy a *Motacilla alba* nyugat felől szállja meg hazánkat.

A culminatio az idén is Mart. 12—16 közé esik.

Országos közép: — Landesmittel:

L. (F.) — Febr. 16. — (in) Magyar-Igen.
(XLVI.)
Lk. (Sp.) — Apr. 1. — „ Holiesna.
(XLVIIIa.)

Den Berichten von früheren Jahren entsprechend ist auch heuer am frühesten das Hügeland j. d. D., diesem folgt mit einem Tage Verspätung die Tiefebene, dann die östliche und nördliche Erhebung, deren Mittel gleich ist. Es wird also durch mehrjährige Beobachtungen bewiesen, dass *Motacilla alba* unser Vaterland von Westen besiedelt.

Die Culmination fällt auch heuer in die 12—16. März-Pentade.

J. (Sch.) — 45 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 12.

96. ↔ *Motacilla boarula*, TENN.

XLIVa. — Mart. 2. — (in) Zengg.
XLVa. — „ 15. — „ Szelistye.
XLVIa. — „ 11. — „ Görgény.
XLVII. — Jan. 2. — „ Kőszeg.

XLVII. — Mart. 5. — (in) Kőszeg.
XLIX. — Apr. 7. — „ Zuberecz.
„ — Mart. 13. — „ Liptó-Ujvár.
„ — „ 17. — „ Szepes-Béla.

Kőszegen a Gyöngyös folyó mellett telet jan. 2-ig, de később az erős fagy beálltával eltűnt. Zuberecz adata aránylag késő.

Überwinterte in Kőszeg am Gyöngyös-Fluss, verschwand aber später beim Eintritte starken Frostes. Das Datum von Zuberecz ist verhältnismässig spät.

L. (F.) — Mart. 2. — (in) Zengg. (XLIVa.)
Lk. (Sp.) — „ 17. — „ Szepes-Béla.
(XLIX.)

J. (Sch.) — 16 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 11.

97. ↔ *Motacilla flava*, (L.).

XLIVa. — Mart. 28. — (in) Temes-Kubin.
XLVa. — „ 11. — „ Ó-Verbász.
XLVIa. — „ 28. — „ Békés-Csaba.
XLVII. — Apr. 2. — „ Sz.-Fehérvár.

XLVIIa. — Mart. 21. — (in) Boz.
XLVIII. — Apr. 10. — „ Cs.-Somorja.
XLVIIIa. — „ 10. — „ Tavarua.

L. (F.) — Mart. 11. — (in) Ó-Verbász.
(XLVa.)
Lk. (Sp.) — Apr. 10. — „
 { Cs.-Somorja.
 { (XLVIII.)
 { Tavarua.
 { (XLVIIIa.)

J. (Sch.) — 31 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 29.

98. $\leftarrow \rightarrow$ *Muscicapa atricapilla*, L.

XLVIz.	— Apr.	11.	— (in)	Békés-Csaba.	XLVIII.	— Apr.	15.	— (in)	Cs.-Somorja.
XLVII.	— „	13.	— „	Molna-Szeecsöd.	XLVIII α .	— „	15.	— „	Tavarna.
XLVIIz.	— „	15.	— „	Nádasd.	XLIX.	— „	26.	— „	Zuberecz.
L. (F.)	— Apr.	11.	— (in)	Békés-Csaba. (XLVIz.)	J. (Sch.)	— 16 nap (Tage).			
Lk. (Sp.)	— „	26.	— „	Zuberecz. (XLIX.)	K. (M.)	— Apr. 15.			

99. \leftrightarrow *Muscicapa collaris*, BECHST.

XLVI.	— Apr.	22.	— (in)	Magyar-Igen.	XLVIIz.	— Apr.	17.	— (in)	Sopron.				
XLVIz.	— „	11.	— „	Békés-Csaba.	XLVIIIz.	— „	26.	— „	Zólyom.				
XLVII.	— „	26.	— „	Kőszeg.	„	— „	16.	— „	Ungvár.				
„	— „	14.	— „	Molna-Szeecsöd.	XLIX.	— „	21.	— „	Liptó-Ujvár.				
L. (F.)	— Apr.	11.	— (in)	Békés-Csaba. (XLVIz.)	J. (Sch.)	— 16 nap (Tage).							
Lk. (Sp.)	— „	26.	— „	<table style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr><td>Kőszeg.</td></tr> <tr><td>(XLVII.)</td></tr> <tr><td>Zólyom.</td></tr> <tr><td>(XLVIIIα.)</td></tr> </table>	Kőszeg.	(XLVII.)	Zólyom.	(XLVIII α .)	K. (M.)	— Apr. 19.			
Kőszeg.													
(XLVII.)													
Zólyom.													
(XLVIII α .)													

100. \leftrightarrow *Muscicapa grisola*, L.

XLV α .	— Mai	7.	— (in)	Ó-Verbász.	XLVIIIz.	— Apr.	26.	— (in)	Ungvár.
XLVII.	— „	8.	— „	Kőszeg.	XLIX.	— Mai	6.	— „	Liptó-Ujvár.
XLVIII.	— Apr.	27.	— „	Cs.-Somorja.					
L. (F.)	— Apr.	26.	— (in)	Ungvár. (XLVIII α .)	J. (Sch.)	— 13 nap (Tage).			
Lk. (Sp.)	— Mai	8.	— „	Kőszeg. (XLVII.)	K. (M.)	— Mai 3.			

101. \leftrightarrow *Muscicapa parva*, BECHST.

XLVII.	— Mai	14.	— (in)	Kőszeg.	XLIX.	— Mai	14.	— (in)	Liptó-Ujvár.
--------	-------	-----	--------	---------	-------	-------	-----	--------	--------------

102. \leftrightarrow *Numenius arcuatus*, (L.).

XLIV α .	— Mart.	1.	— (in)	Temes-Kubin.	XLVIz.	— Mart.	26.	— (in)	Kis-Harta.
XLV.	— „	10.	— „	Ujvidék.	XLVII.	— Apr.	2.	— „	Uj-Perint.
XLV α .	— „	24.	— „	Ó-Verbász.	„	— Mart.	16.	— „	Molna-Szeecsöd.
XLVI.	— „	18.	— „	Királyhalom.	XLVIII.	— „	20.	— „	Cs.-Somorja.
L. (F.)	— Mart.	1.	— (in)	Temes-Kubin. (XLIV α .)	J. (Sch.)	— 33 nap (Tage).			
Lk. (Sp.)	— Apr.	2.	— „	Uj-Perint. (XLVII.)	K. (M.)	— Mart. 15.			

103. \leftrightarrow *Numenius phaeopus*, (L.)XLVI α . — Mart. 2. — (in) Izsák.104. \leftrightarrow *Nycticorax nycticorax*, (L.)

XLIV α . — Apr. 22. — (in) Zengg.
 „ — „ 11. — „ Temes-Kubin.
 XLV. — „ 10. — „ Plávna.

XLV α . — Mart. 20. — (in) Ó-Verbász.
 XLVIII. — Apr. 5. — „ Cs.-Somorja.

L. (F.) — Mart. 20. — (in) Ó-Verbász.
 (XLV α .)
 Lk. (Sp.) — Apr. 11. — „ Temes-Kubin.
 (XLIV α .)

J. (Sch.) — 23 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 4.

105. \leftrightarrow *Oedienemus oedienemus*, (L.)

(Oedienemus crepitans, L.)

XLVI. — Apr. 21. — (in) Királyhalom.
 XLVI α . — „ 18. — „ Izsák.

XLVIII. — Apr. 15. — (in) Cs.-Somorja.

106. \leftrightarrow *Oriolus oriolus*, (L.)

(Oriolus galbula, L.)

XLIV α . — Apr. 30. — (in) Zengg.
 „ — Mai 1. — „ Temes-Kubin.
 XLV. — Apr. 18. — „ Plávna.
 „ — „ 25. — „ Gardinoveze.
 XLV α . — Mai 8. — „ Draganec.
 „ — Apr. 26. — „ Bélye.
 „ — „ 17. — „ Apatin.
 „ — Mai 3. — „ Kövesd.
 „ — Apr. 15. — „ Petirs.
 „ — Mai 2. — „ Dobrest.
 „ — Apr. 20. — „ Dubest.
 „ — Mai 1. — „ Réa.
 „ — Mart. 17. — „ Barcza-Ujfalv.
 XLVI. — Apr. 26. — „ Királyhalom.
 „ — „ 28. — „ Sistarovecz.
 „ — „ 16. — „ Mész-Dorgos.
 „ — „ 8. — „ Dorgos.
 „ — „ 18. — „ Zabálcz.
 „ — „ 17. — „ Lalasincz.
 „ — Mart. 3. — „ Alsó-Szolcsva.
 „ — Mai 2. — „ Csáklya.
 „ — „ 3. — „ Nagy-Ényed.
 „ — „ 6. — „ Csongva.
 XLVI α . — Apr. 26. — „ Kis-Harta.
 „ — Mai 2. — „ Izsák.
 „ — Apr. 27. — „ Békés-Csaba.

XLVI α . — Mai 3. — (in) Magyar-Gorbó.
 „ — „ 1. — „ Görgény.
 XLVII. — Apr. 18. — „ Felső-Eőr.
 „ — Mai 3. — „ Csém.
 „ — „ 1. — „ Rohonc.
 „ — „ 8. — „ Kőszeg.
 „ — Apr. 26. — „ Perenye.
 „ — „ 22. — „ Uj-Perint.
 „ — „ 29. — „ Szombathely.
 „ — „ 27. — „ Molna-Szeesöd.
 „ — „ 29. — „ Székes-Fehér-
 vár.
 XLVII α . — „ 30. — „ Nádasd.
 „ — „ 29. — „ Nagy-Czenk.
 „ — „ 26. — „ Visegrád.
 „ — „ 28. — „ Isaszeg.
 „ — „ 28. — „ Valkó.
 „ — Mai 1. — „ Debreczen.
 „ — Apr. 30. — „ Ó-Fehértó.
 XLVIII. — „ 17. — „ Cs.-Somorja.
 „ — „ 29. — „ Ghymes.
 „ — „ 27. — „ Leányvár.
 XLVIII α . — Mai 6. — „ Szenicz.
 „ — „ 11. — „ Zólyom.
 „ — „ 2. — „ Sacza.
 „ — „ 7. — „ Kakasfalu.

XLVIIIz. — Mai 1. — (in) Tavarna.
 „ — „ 1. — „ Moesár.

XLVIIIa. — Mai 12. — (in) Ungvár.
 „ — Apr. 12. — „ Dubrinics.

Barcza-Ujfalú és *Alsó-Szolesva* adatait, mint
 túlkoraiakat elhagytuk.

A négy régió középszámai a következők:

Die zufrühen Daten von *Barcza-Ujfalú* und
Alsó-Szolesva haben wir eliminiert.

Die Mittel der vier Regionen sind die fol-
 genden:

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Apr. 17. — (in) } Apatin.
 „ „ „ „ } Cs.-Somorja.
 Lk. (Sp.) — Mai 2. — „ Izsák.

J. (Sch.) — 16 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 26.

Dunántúli dombvidék. — Hügel land jenseits der Donau.

L. (F.) — Apr. 18. — (in) Felső-Eőr.
 Lk. (Sp.) — Mai 8. — „ Kőszeg.

J. (Sch.) — 21 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 28.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.) — Apr. 8. — (in) Dorgos.
 Lk. (Sp.) — Mai 6. — „ Csongva.

J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 26.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Apr. 12. — (in) Dubrinics.
 Lk. (Sp.) — Mai 11. — „ Zólyom.

J. (Sch.) — 30 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 30.

A culminatio. — Die Culmination.

IV.				V.			
6—10.	11—15.	16—20.	21—25.	26—30.	1—5.	6—10.	11—15.
1.	2.	8.	2.	18.	15.	5.	1.

A régiók sorrendje ismét azt igazolja, hogy
 az Oriolus vonulása hazánkban kelet-nyugati
 irányú. A culminatio az idén kettős.

Die Reihenfolge der Zonen beweist wieder,
 dass der Zug des Pirols in unserem Vater-
 lande von Ost nach West gerichtet ist. Die
 Culmination ist eine doppelte.

Országos közép: — Landesmittel:

L. (F.) — Apr. 8. — (in) Dorgos. (XLVI.)
 Lk. (Sp.) — Mai 11. — „ Zólyom.
 (XLVIIIz.)

J. (Sch.) — 34 nap (Tage).
 K. (M.) — Apr. 27.

107. ↔ *Ortyometra porzana*, (L.).

XLV. — Mart. 16. — (in) Ujvidék.
 XLVIz. — Apr. 11. — „ Kis-Ilarta.

XLVIII. — Apr. 18. — (in) Cs.-Somorja.

108. ↔ **Ortyometra pusilla**, (PALL.)

(Ortyometra pygmaea, (NAUM.)

XLV. — Mart. 16. — (in) Ó-Verbász.

109. ↔ **Pandion haliaëtus**, (L.)XLIV α . — Mart. 26. — (in) Temes-Kubin.XLVIII α . — Apr. 26. — „ Zólyom.

XLIX. — Apr. 24. — (in) Liptó-Ujvár.

110. ↔ **Pavoncella pugnax**, (L.)

(Philomachus pugnax, L.)

XLVII α . — Apr. 3. — (in) Boz.111. ↔ **Pernis apivorus**, (L.)XLV α . — Apr. 27. — (in) Draganec.

XLIX. — Mart. 9. — (in) Konesita.

112. ↔ **Phalacrocorax carbo**, (L.)

(Graculus carbo, L.)

XLVIII. — Mart. 20. — (in) Cs.-Somorja.

113. ↔ **Phalacrocorax graculus**, (L.)

(Graculus cristatus, FAB.)

XLIV α . — Mart. 26. — (in) Temes-Kubin.114. ↔ **Phalacrocorax pygmaeus**, (PALL.)

(Graculus pygmaeus, PALL.)

XLIV α . — Mart. 28. — (in) Temes-Kubin.115. ↔ **Phylloscopus acredula**, (L.)

(Ficedula rufa, BECHST.)

XLIV α . — Mart. 4. — (in) Temes-Kubin.XLV α . — Apr. 2. — „ Apatin.

„ — Mart. 13. — „ Ó-Verbász.

XLVI α . — „ 28. — „ Izsák.

„ — „ 18. — „ Békés-Csaba.

„ — „ 17. — „ Magyar-Gorbó.

XLVII. — „ 11. — „ Felső-Eőr.

„ — Apr. 20. — „ Rohonc.

„ — Mart. 17. — „ Kőszeg.

„ — „ 20. — „ Uj-Perint.

XLVII. — Febr. 1. — (in) Szombathely.

„ — Mart. 17. — „ Molna-Szeesöd.

„ — Apr. 1. — „ Székesfehérvár.

XLVIII. — Mart. 13. — „ Cs.-Somorja.

XLVIII α . — „ 25. — „ Szenicz.

„ — „ 9. — „ Ujvásár.

„ — „ 14. — „ Tavarna.

„ — „ 15. — „ Ungvár.

XLIX. — Apr. 18. — „ Zuberecz.

„ — „ 5. — „ Liptó-Ujvár.

L. (F.) — Mart. 4. (in) Temes-Kubin.

(XLIV α .)

Lk. (Sp.) — Apr. 18. „ Zuberecz. (XLIX.)

J. (Sch.) — 47 nap (Tage).

K. (M.) — Mart. 17.

116. \leftrightarrow **Phylloscopus sibilator.** (BECHST.).

(Ficedula sibilatrix, L.)

XLV α .	— Apr. 2. — (in) Apatin.	XLVI.	Apr. 8. — (in) Békés-Csaba.
"	— " 16. — " Ó-Verbász.	XLVII.	— " 25. — " Kőszeg.
"	— Mart. 18. — " Réa.	XLVIII.	— " 17. — " Cs.-Somorja.
XLVI.	— Apr. 23. — " Izsák.	XLIX.	— " 3. — " Liptó-Ujvár.
L. (F.)	— Mart. 18. — (in) Réa. (XLV α .)	J. (Sch.)	— 39 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 25. — " Kőszeg. (XLVII.)	K. (M.)	— Apr. 10.

117. \leftrightarrow **Phylloscopus trochilus,** (L.).

(Ficedula trochilus, L.)

XLV α .	— Mart. 18. — (in) Réa.	XLVIII.	— Apr. 3. — (in) Cs.-Somorja.
XLVII.	— Apr. 5. — " Kőszeg.	XLVIII α .	— " 22. — " Zólyom.
XLVII α .	— " 4. — " Nagy-Czenk.	XLIX.	— " 20. — " Zuberecz.
L. (F.)	— Mart. 18. — (in) Réa. (XLV α .)	J. (Sch.)	— 36 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 22. — " Zólyom. (XLVIII α .)	K. (M.)	— Apr. 7.

118. \leftrightarrow **Pisorhina scops,** (L.).

(Scops giu, NEW.)

XLVII α .	— Apr. 29. — (in) Nagy-Czenk.	
------------------	-------------------------------	--

119. \leftrightarrow **Platalea leucorodia,** (L.).

XLIV α .	— Mai 9. — (in) Temes-Kubin.	
-----------------	------------------------------	--

120. \leftrightarrow **Plegadis falcinellus,** (L.).

XLIV α .	— Apr. 22. — (in) Temes-Kubin.	XLVII α .	— Apr. 27. — (in) Boz. -- Ca 80
XLVII.	— " 26. — " Salfa. — Első előfordulása Vas- megyében. — Erstes Vorkom- men im Comitat Vas.		főnyi csapat a Fertőn, 28-án eltűnik. — Circa 80 St. erschei- nen in einer Schaar auf dem Fertő See; am 28. verschwanden dieselben.

121. ↔ *Pratincola rubetra*, (L.).

XLIV α .	— Mart. 12. — (in) Temes-Kubin.	XLVIII α .	— Apr. 22. — (in) Tavarna.
XLVI.	— Mai 6. — „ Nagy-Enyed.	„	— Mart. 16. — „ Ungvár.
XLVII α .	— Mart. 15. — „ Nádasd.	XLIX.	— Mai 3. — „ Zuberecz.
XLVIII.	— Apr. 24. — „ Cs.-Somorja.	„	— „ 15. — „ Szepes-Béla.
XLVIII α .	— „ 30. — „ Zólyom.		

Temes-Kubin, Nádasd és Ungvár koraiak.

Temes-Kubin, Nádasd und Ungvár sind früh.

L. (F.)	— Apr. 22. — (in) Tavarna. (XLVIII α .)	J. (Sch.)	— 24 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai 15. — „ Szepes-Béla. (XLIX.)	K. (M.)	— Mai 2.

122. ↔ *Pratincola rubicola*, (L.).

XLIV α .	— Mart. 7. — (in) Zengg.	XLVI.	— Apr. 4. — (in) Nagy-Enyed. — (Csató.)
XLV α .	— Apr. 2. — „ Apatin.	„	— Mart. 20. — „ Décese. — (Csató.)
„	— Mart. 10. — „ Ó-Verbász.	XLVII.	— „ 30. — „ Jánosháza.
XLVI.	— „ 6. — „ Metesd. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	XLVIII α .	— „ 26. — „ Nádasd.
„	— „ 7. — „ Metesd. — (Csató.)	XLVIII.	— „ 16. — „ Cs.-Somorja.
„	— „ 16. — „ Nagy-Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	XLVIII α .	— „ 27. — „ Tavarna.

L. (F.)	— Mart. 7. — (in) {Zengg. (XLIV α .) Metesd. (XLVI.)	J. (Sch.)	— 22 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— „ 27. — „ Tavarna. (XLVIII α .)	K. (M.)	— Mart. 17.

123. ↔ *Rallus aquaticus*, L.

XLV α .	— Jan. 1—13. — (in) Ó-Verbász.	XLIX.	— Febr. 24. — (in) Liptó-Ujvár.
„	— Mart. 12. — (in) Ó-Verbász. — Átvonlók. — Durchzügler.		

124. ↔ *Recurvirostra avocetta*, L.

XLVI α .	— Apr. 5. — (in) Kis-Harta.
-----------------	-----------------------------

125. ↔ *Ruticilla phoenicea*, (L.).

XLIV α .	— Mart. 22. — (in) Zengg.	XLV α .	— Apr. 7. — (in) Réa.
„	— „ 16. — „ Temes-Kubin.	XLVI.	— „ 13. — „ Nagy-Enyed.
XLV α .	— Apr. 8. — „ Apatin.	XLVI α .	— „ 8. — „ Békés-Csaba.
„	— „ 14. — „ Ó-Verbász.	XLVII.	— „ 6. — „ Kőszeg.

XLVII. — Mart. 25. — (in) Molna-Szezsöd.	XLVIIIz. — Mart. 27. — (in) Sacza.
XLVIIa. — „ 21. — „ Nádasd.	„ — Apr. 15. — „ Tavarna.
„ — „ 26. — „ Sopron.	„ — „ 7. — „ Ungvár.
XLVIII. — Apr. 7. — „ Cs-Somorja.	XLIX. — „ 15. — „ Liptó-Ujvár.
L. (F.) — Mart. 16. — (in) Temes-Kubin. (XLIVz.)	J. (Sch.) — 31 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 15. — „ Tavarna. (XLVIIIz.)	K. (M.) — Apr. 3.

126. ↔ *Ruticilla titis*, (L.).

XLIVa. — Mart. 18. — (in) Temes-Kubin.	XLXIIIz. — Mart. 29. — (in) Zólyom.
XLVIz. — „ 27. — „ Izsák.	„ — „ 20. — „ Benesháza.
XLVII. — Apr. 4. — „ Felső-Lövő.	„ — „ 25. — „ Benesháza.
„ — Mart. 19. — „ Kőszeg.	„ — „ 21. — „ Tavarna.
„ — „ 26. — „ Molna-Szezsöd.	„ — Apr. 2. — „ Ungvár.
XLVIIz. — „ 15. — „ Nádasd.	XLIX. — „ 2. — „ Zuberecz.
„ — „ 26. — „ Sopron.	„ — Mart. 23. — „ Liptó-Ujvár.
XLVIII. — „ 16. — „ Cs-Somorja.	„ — Apr. 5. — „ Liptó-Ujvár.
„ — „ 16. — „ Selmeczbánya.	„ — Mart. 19. — „ Szepes-Béla.

A *Ruticilla titis cairi* vonulási adatait is ide soroztuk, mivel be van bizonyítva, hogy a *cairi* nem külön species, se nem subspecies, hanem a *titis* fiatal himje. (Lásd CHERNEL ISTVÁN: Magyarország madarai II. k. 767. oldal.)

Die Zugdaten von *Ruticilla titis cairi* wurden ebenfalls diesen angeeignet, indem bewiesen ist, dass *cairi* weder eine besondere Species, noch Subspecies ist, sondern das junge Männchen von *titis*. (V. CHERNEL ISTVÁN: Magyarország madarai Bd. II. p. 767.).

L. (F.) — Mart. 15. — (in) Nádasd. (XLXIIz.)	J. (Sch.) — 22 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 5. — „ Liptó-Ujvár. (XLIX.)	K. (M.) — Mart. 24.

127. ↔ *Saxicola oenanthe*, (L.).

XLIVz. — Mart. 28. — (in) Temes-Kubin.	XLVIIIz. — Mart. 29. — (in) Zólyom.
XLVz. — „ 27. — „ Bélye.	„ — Apr. 2. — „ Sacza.
„ — Apr. 8. — „ Ó-Verbász.	„ — Mart. 18. — „ Tavarna.
XLVI. — Mart. 20. — „ Nagy-Enyed.	„ — Apr. 5. — „ Ungvár.
„ — „ 20. — „ Magyar-Lapád.	XLIX. — „ 7. — „ Zuberecz.
XLVIz. — Apr. 1. — „ Izsák.	„ — „ 11. — „ Liptó-Ujvár.
XLVIII. — Mart. 20. — „ Cs-Somorja.	
L. (F.) — Mart. 18. — (in) Tavarna. (XLVIIIa.)	J. (Sch.) — 35 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Apr. 11. — „ Liptó-Ujvár (XLIX.)	K. (M.) — Mart. 29.

128. <math>\leftrightarrow</math> Scolopax rusticula, L.

XLIVz.	-- Febr. 3. -- (in)	Zengg.	XLVI.	-- Mart. 12. -- (in)	Rinya-Szt-
"	-- Mart. 16. -- "	Temes-Kubin.	"	"	Király.
XLV.	-- " 11. -- "	Topusko.	"	-- " 12. -- "	Tarnócza.
"	-- " 12. -- "	Rujevac.	"	-- " 14. -- "	Kaposvár.
"	-- " 11. -- "	Karavukova.	"	-- " 11. -- "	Toponár.
"	-- Jan. 10. -- "	Ujvidék.	"	-- " 10. -- "	Mánfa.
"	Mart. 10. -- "	Ujvidék. -- Vo-	"	-- " 13. -- "	Arad.
		nulók. -- Züigler.	"	-- " 8. -- "	Sistarovecz.
XLVz.	-- " 2. -- "	Draganec.	"	-- " 17. -- "	Mész-Dorgos.
"	-- " 9. -- "	Ivanska.	"	-- " 17. -- "	Dorgos.
"	-- " 14. -- "	Ivanovoselo.	"	-- " 18. -- "	Zabálec.
"	-- " 8. -- "	Dolni-Miholjac.	"	-- " 19. -- "	Berzova.
"	-- " 2. -- "	Béllye.	"	-- " 19. -- "	Lalásincz.
"	-- " 14. -- "	Apatin.	"	-- " 9. -- "	Tótvárad.
"	-- " 12. -- "	Szonta.	"	-- " 17. -- "	Alsó-Örbó.
"	-- " 7. -- "	Doroszló.	"	-- " 13. -- "	Nagy-Enyed. --
"	-- " 18. -- "	Uj-Verbász.			(Vadászlap. --
"	-- " 6. -- "	Vadászerdő.			Jagdzeitung.)
"	-- " 7. -- "	Kövesd.	"	-- " 17. -- "	Nagy-Enyed. --
"	-- " 17. -- "	Petirs.			(Csató.)
"	-- " 13. -- "	Lugos.	"	-- " 17. -- "	Nagy-Enyed. --
"	-- " 11. -- "	Dobrest.			(Erdőhat. --
"	-- " 7. -- "	Dubest.			Forstbehörde.)
"	-- " 22. -- "	Déva.	"	-- " 10. -- "	Szászhalom.
"	-- " 8. -- "	Szerdahely.	"	-- " 10. -- "	Réten.
"	-- " 16. -- "	Resinár.	"	-- " 18. -- "	Bun.
"	-- " 17. -- "	Nagy-Talmács.	"	-- " 8. -- "	Báránycút.
"	-- " 15. -- "	Ujegyház.	"	-- " 12. -- "	Czelina.
"	-- " 18. -- "	Mártonhegy.	"	-- " 17. -- "	Bükszád.
"	-- " 18. -- "	Brnlya.	"	-- " 15. -- "	Bereczk.
"	-- " 18. -- "	Gerdály.	XLVIz.	-- " 13. -- "	Szt-Gotthárd.
"	-- " 15. -- "	Nagy-Sink.	"	-- " 14. -- "	Mareziali.
"	-- " 7. -- "	Boldogváros.	"	-- " 17. -- "	Kis-Harta.
"	-- " 15. -- "	Nagy-Sáros.	"	-- " 8. -- "	Békés-Gyula.
"	-- " 24. -- "	Kopacsél.	"	-- " 21. -- "	Sályi.
"	-- Apr. 5. -- "	Persány.	"	-- " 11. -- "	Belényes.
"	-- Mart. 17. -- "	Alsó-Venicze.	"	-- " 16. -- "	Türe.
"	-- " 22. -- "	Uj-Sinka.	"	-- " 15. -- "	Magyar-Gorbó.
"	-- " 15. -- "	Felső-Komána.			-- (Vadászlap.
"	-- " 17. -- "	Barcza-Rozsnyó.			-- Jagdzeitung.)
"	-- " 16. -- "	Keresztény-	"	-- " 17. -- "	Magyar-Gorbó.
		falva.			(Lészay.)
"	-- " 20. -- "	Barcza-Ujfalu.	"	-- " 10. -- "	Borév.
"	-- " 8. -- "	Kovácsna.	"	-- " 14. -- "	Torda.
XLVI.	-- " 10. -- "	Sokolovac.	"	-- " 14. -- "	Szentmihály-
"	-- " 13. -- "	Iharos.			telke.
"	-- " 8. -- "	Iharos-Berény.	"	-- " 7. -- "	Medgyesfalva.
"	-- " 13. -- "	Csicsó.	"	-- " 15. -- "	Görgény.
"	-- " 12. -- "	Berzencze.	"	-- " 27. -- "	Palota-Ilva.
"	-- " 18. -- "	Ferdinandovac.	"	-- Apr. 5. -- "	Laposnya.

XLVI α .	— Apr. 1. — (in)	Gyergyó-Tölgyes.	XLVIII.	— Mart. 13. — (in)	F.-Kelecsény.
XLVII.	— Mart. 11. — ..	Felső-Lövő.	"	— Apr. 20. — ..	Alsó-Hámor.
"	— Febr. 28. — ..	Öri-Sziget.	"	" 15. — ..	Diós-Győr.
"	— Mart. 19. — ..	Létér.	"	— Mart. 15. — ..	Abauj-Szántó.
"	— Apr. 1. — ..	Bándoly.	"	— " 16. — ..	Kovácsvágás.
"	— Mart. 9. — ..	Hodász.	"	— " 14. — ..	Szőlöske.
"	— " 15. — ..	<i>Hodász.</i>	"	— " 18. — ..	Leányvár.
"	— " 26. — ..	Rohonez.	"	— Apr. 3. — ..	Német-Mokra.
"	— " 15. — ..	Bozsok.	"	— " 1. — ..	Dombó.
"	— " 16. — ..	Kőszeg.	"	— Mart. 30. — ..	Kabolapolyána.
"	— " 19. — ..	Német-Genes.	"	" 12. — ..	Apsincez.
"	— " 19. — ..	Uj-Perint.	"	— Apr. 11. — ..	Körösmező.
"	— " 3. — ..	Gogánfa.	XLVIII α .	— Mart. 15. — ..	Szenicz.
"	— " 13. — ..	Káld.	"	— " 17. — ..	Raesicz.
"	— " 14. — ..	Jánosháza.	"	— Apr. 3. — ..	Kelő.
"	— " 16. — ..	Vámos.	"	— Mart. 23. — ..	Felső-Zsadány.
"	— " 12. — ..	Kajmád.	"	— Apr. 9. — ..	Turóc-Szklenó.
"	— " 7. — ..	Bagamér.	"	— Mart. 20. — ..	Bars-Szklenó.
"	— " 7. — ..	Síter.	"	— Apr. 10. — ..	Kunsvágása.
"	— " 13. — ..	Zsibó.	"	— " 2. — ..	Felső-Tóti.
XLVII α .	— " 16. — ..	Nádasd.	"	— " 12. — ..	Alsó-Turesek.
"	— " 14. — ..	Kis-Marton.	"	— Mart. 27. — ..	Bucs.
"	— " 14. — ..	Sopron.	"	— " 19. — ..	Zólyom.
"	— " 12. — ..	Nagy-Maros.	"	— Apr. 20. — ..	Kis-Garam.
"	— " 17. — ..	Hidegkút.	"	— " 11. — ..	Szikla.
"	— " 12. — ..	Visegrad.	"	— " 3. — ..	Benesháza.
"	— " 14. — ..	Pomáz.	"	— " 4. — ..	Mihálytelek.
"	— " 18. — ..	Gödöllő.	"	— " 30. — ..	<i>Rornye.</i>
"	— " 13. — ..	Mácsa. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	"	— Mart. 16. — ..	Ujvásár.
"	— " 14. — ..	<i>Mácsa.</i> — (Vadászlap. — Jagdzeitung.)	"	— " 21. — ..	Óviz.
"	— " 16. — ..	Valkó.	"	— Apr. 3. — ..	Stoósz.
"	— " 14. — ..	Sólymos.	"	— Mart. 20. — ..	Jánok.
"	— " 15. — ..	Sírok.	"	— " 17. — ..	Sacza.
"	— " 24. — ..	Ó-Fehértó.	"	— " 16. — ..	Eperjes.
"	— " 12. — ..	Majtis.	"	— " 17. — ..	Kakasfalu.
"	— " 7. — ..	Hosszúfalu.	"	— " 10. — ..	Keczer-Peklén.
XLVIII.	— " 12. — ..	Pozsony.	"	— " 16. — ..	Keczer-Lipócz.
"	— " 18. — ..	Cseklész.	"	— " 30. — ..	Vörösvágás.
"	— Apr. 1. — ..	Cs.-Somorja.	"	— " 18. — ..	Rank-Füred.
"	— Mart. 16. — ..	Nyitra.	"	— " 13. — ..	Tavarna.
"	— " 10. — ..	Ghymes.	"	— " 25. — ..	Moesár.
"	— " 16. — ..	Perlep.	"	— " 13. — ..	Ungvár.
"	— " 14. — ..	Garam-Szöllős.	"	— " 18. — ..	Radváncz.
"	— Apr. 3. — ..	Sekély.	"	— " 23. — ..	Kis-Berezna.
"	— Mart. 17. — ..	Balogvölgy.	"	— " 15. — ..	Nagy-Berezna.
"	— " 17. — ..	Rimaszombat	"	— " 17. — ..	Perecsény.
"	— " 17. — ..	Szilvás.	"	— " 20. — ..	Dubrinies.
"			"	— " 23. — ..	Kis-Pásztély.
"			"	— " 13. — ..	Turja-Remete.
"			"	— " 17. — ..	Csornoholova.
"			"	— " 22. — ..	Sztavna.
"			"	— Apr. 8. — ..	Lyuta.

XLVIIIa.	— Mart.	2.	— (in) Lnh.
XLIX.	— „	17.	— „ Nagy-Bittse.
„	— „	19.	— „ Lueski.
„	— Apr.	5.	— „ Zuberecz.
„	— „	10.	— „ Liptó-Szt-Miklós

Néhány túlkéső adatot elhagytunk. Az idén csak *Ujvidéken* telet, máshonnan teelési jelentést nem kaptunk, bár az idei tél meg lehetős enyhe volt.

A négy régió s a culminatio képe a következő:

XLIX.	— Apr.	3.	— (in) Liptó-Ujvár.
„	— „	9.	— „ Cservenicza.
„	— „	6.	— „ Murányik.
„	— „	12.	— „ Szepes-Ófalu.
„	— „	10.	— „ Szepes-Béla.

Einige allzuspäte Daten wurden weggelassen. Heuer überwinterte die Waldschnepe nur in *Ujvidék*, von anderen Stationen erhielten wir keine Überwinterungsberichte, obwohl der heurige Winter sehr milde war.

Die vier Regionen und das Bild der Culmination ergeben sich wie folgt:

	Alföld.	Tiefebene.
L. (F.)	— Mart. 2. — (in) Bélye.	J. (Sch.) — 31 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 1. — „ Cs.-Somorja.	K. (M.) — <i>Mart. 14.</i>

	Dunántúli hegyvidék.	Hügelland jenseits der Donau.
L. (F.)	— Febr. 28. — (in) Óri-Sziget.	J. (Sch.) — 33 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 1. — „ Bándoly.	K. (M.) — <i>Mart. 14.</i>

	Keleti hegyvidék.	Östliche Erhebung.
L. (F.)	— Mart. 7. — (in) { Kövesd. Dubest. Hosszúfalu. Medgyesfalva. Boldogváros.	Lk. (Sp.) — Apr. 5. — (in) { Persány. Laposnya. J. (Sch.) — 30 nap (Tage). K. (M.) — <i>Mart. 16.</i>

	Északi hegyvidék.	Nördliche Erhebung.
L. (F.)	— Mart. 2. — (in) Lnh.	J. (Sch.) — 50 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 20. — „ { Alsó-Ilámor. Kis-Garam.	K. (M.) — <i>Mart. 25.</i>

A culminatio. — Die Culmination.											
I.	II.	III.									
31—4.	5—9.	10—14.	15—19.	20—24.	25—1.	2—6.	7—11	12—16.	17—21.	22—26.	27—31.
1.	—	—	—	—	1.	5.	32.	65.	44.	9.	4.
IV.											
1—5.		6—10.		11—15.		16—20.					
15.		6.		6.		2.					

A középszámok sorrendje ugyanolyan, mint múlt évben; az Alföld és Dunántúl közép-

Die Reihenfolge der Mittel ist dieselbe wie im vorigen Jahre; das Mittel der Tiefebene

száma egy napra esik, ezeket a keleti hegyvidék követi s utolsó az északi hegyvidék. Az ingadozás igen nagy, a culminatio pedig ismét kettős.

und des Hügellandes j. d. D. fällt auf einen Tag, diesen folgt die östliche, und am letzten die nördliche Erhebung. Die Schwankung ist sehr gross, die Culmination wieder doppelt.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Zengg. (XLIVα.)
Lk. (Sp.) — Apr. 20. — " }
 } Alsó-Hámor.
 } Kis-Garam.

J. (Sch.) — 77 nap (Tage).
K. (M.) — Mart. 18.

129. \leftrightarrow Serinus serinus, (L.)

(Serinus hortulanus, Koch.)

XLIVα. — Apr. 9. — (in) Zengg.
XLVα. — " 5. — " Ó-Verbász.
XLVII. — " 7. — " Felső-Lövő.
" — " 9. — " Molna-Szeecsőd.
XLVIIα. — " 2. — " Nádasd.

XLVIII. — Apr. 25. — (in) Cs.-Somorja.
XLVIIIα. — " 8. — " Ungvár.
XLIX. — " 22. — " Zuberecz.
" — " 4. — " Liptó-Ujvár.
" — Mai 1. — " Szepes-Béla.

L. (F.) — Apr. 2. — (in) Nádasd.
 (XLVIIα.)
Lk. (Sp.) — Mai 1. — " Szepes-Béla.

J. (Sch.) — 30 nap (Tage).
K. (M.) — Apr. 12.

130. \leftrightarrow Spatula clypeata, (L.)

XLVIα. — Mart. 8. — (in) Békés-Csaba.

XLVII. — Apr. 9. — (in) Kőszeg.

131. \leftrightarrow Sterna hirundo, L.

(Sterna fluviatilis, Naum.)

XLIVα. — Apr. 25. — (in) Temes-Kubin.
XLVα. — " 12. — " Ó-Verbász.

XLVIII. — Apr. 20. — (in) Cs.-Somorja.

132. \leftrightarrow Sterna minuta, L.

XLIVα. — Apr. 25. — (in) Temes-Kubin.

XLVIII. — Apr. 24. — (in) Cs.-Somorja.

133. \leftrightarrow Sturnus vulgaris, (L.)

XLIVα. — Mart. 10. — (in) Zengg.
" — " 2. — " Temes-Kubin.
XLV. — " 4. — " Topusko.
" — Apr. 6. — " Plávna.
XLVα. — Mart. 10. — " Draganec.
" — Febr. 27. — " Ivanska.
" — " 28. — " Bélye.
" — {
 Ättelelt } — " Apatin.
 Über-
 winterte }
" — Febr. 9. — " Ó-Verbász.

XLVα. — Mart. 15. — (in) Kövesd.
" — " 5. — " Labasincz.
" — Febr. 10. — " Petirs.
" — Mart. 6. — " Dubest.
" — " 16. — " Albák.
" — " 24. — " Szelistye.
" — Febr. 8. — " Kis-Disznód.
" — Mart. 6. — " Mártonhegy.
" — " 8. — " Brulya.
" — " 7. — " Gerdály.

XLV α .	— Apr. 13. — (in) Prázsmár.	XLVI.	— Mart. 8. — (in) Szászhalom.
"	— Mart. 8. — " Nagy-Sink.	"	— Apr. 12. — " Apold.
"	" 9. — " Boldogváros.	"	— Mart. 14. — " Réten.
"	— " 9. — " Nádpaták.	"	" 10. — " Báránykút.
"	— Apr. 6. — " Felmér.	"	— " 9. — " Czelina.
"	— Mart. 11. — " Keresztényfalva.	"	— " 10. — " Szászkézd.
"	Apr. 2. — " Barcza-Ujfalu.	XLVI α .	— " 8. — " Izsák.
"	— Mart. 14. — " Szász-Mogyorós.	"	— Febr. 3. — " Békés-Csaba.
XLVI.	— Febr. 23. — " Iharos-Berény.	"	— Mart. 8. — " Magyar-Gorbó.
"	— Mart. 8. — " Királyhalom.	"	— " 13. — " Görgény.
"	— " 2. — " Sofronya.	"	— " 16. — " A.-Sófalva.
"	— " 4. — " Sistarovecz.	XLVII.	— Apr. 1. — " Felső-Eőr.
"	— Febr. 16. — " Mész-Dorgos.	"	— Mart. 30. — " Rohonez.
"	— " 26. — " Dorgos.	"	— " 4. — " Kőszeg.
"	— " 21. — " Zabález.	"	— " 13. — " Perenye.
"	— " 17. — " Lalasinez.	"	— " 10. — " Uj-Perint.
"	— Mart. 29. — " Felső-Vidra.	"	— " 6. — " Jánosháza.
"	— " 3. — " Topánfalva.	XLVII α .	— " 11. — " Nádasd.
"	— " 29. — " Lupsa.	"	— " 10. — " Sólymos.
"	— " 7. — " Zalatna. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	"	— " 3. — " Ó-Fehértó.
"	— " 8. — " Zalatna.(Csató.)	XLVIII.	— " 3. — " Cs.-Somorja.
"	— " 1. — " Alsó-Szolcsva.	"	— " 11. — " Ghymes.
"	— " 5. — " Nagy-Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	"	— " 11. — " Felső-Kelecsény.
"	— " 6. — " Nagy-Enyed. — (Vadászlap. — Jagdzeitung.)	"	— " 7. — " Leányvár.
"	— Apr. 4. — " Nagy-Enyed. — (Csató.)	"	— " 7. — " Bustyaháza.
"	— Mart. 27. — " Szász.-Sz.-László.	"	— " 22. — " Kőrösmező.
"	— " 23. — " Segesvár.	XLVIII α .	— " 25. — " Geletnek.
		"	— " 15. — " Sacza.
		"	— " 2. — " Tavarna.
		"	— " 5. — " Mocsár.
		"	— " 16. — " Ungvár.
		"	— Apr. 15. — " Vulsinka.
		XLIX.	— Mart. 14. — " Nagy-Bittse.
		"	— " 7. — " Zuberecz.
		"	— " 12. — " Szepes-Béla.

Egyes késő adatokat elhagytunk. A négy régió középszáma s a culminatio a következő:

Einige allzuspäte Daten wurden eliminiert. Die Mittel der vier Regionen und die Culmination ergeben sich wie folgt:

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Békés-Csaba.	J. (Sch.) — 42 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mart. 16. — " Ungvár.	K. (M.) — Mart. 3.

Dunántúli dombvidék. — Hüggelland jenseits der Donau.

L. (F.) — Febr. 23. — (in) Iharos-Berény.	J. (Sch.) — 19 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mart. 13. — " Perenye.	K. (M.) — Mart. 6.

Keleti hegyvidék. Östliche Erhebung.

L. (F.) — Febr. 8. — (in) Kis-Disznód.	J. (Sch.) — 50 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mart. 29. — „	K. (M.) — Mart. 8.
} Felső-Vidra.	
} Lupsa.	

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Mart. 2. — (in) Tavarna.	J. (Sch.) — 29 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — „ 25. — „ Geletnek.	K. (M.) — Mart. 12.

A culminatio. — Die Culmination.

I. II.		III.									
31—4.	5—9.	10—14.	15—19.	20—24.	25—1.	2—6.	7—11.	12—16.	17—21.	22—26.	27—31.
1.	2.	1.	2.	2.	4.	15.	24.	11.	—	4.	3.

A régiók egymásutánja normális, úgyzin-
tén a culminatio is.

Die Reihenfolge der Regionen ist normal,
ebenso auch die Culmination.

L. (F.) — Febr. 3. — (in) Békés-Csaba.	J. (Sch.) — 55 nap (Tage).
(XLVIz.)	K. (M.) — Mart. 8.
Lk. (Sp.) — Mart. 29. — „	
} Felső-Vidra.	
} (XLVI.)	
} Lupsa. XLVI.)	

134. ↔ *Sylvia atricapilla*, (L.).

XLVz. — Apr. 1. — (in) Bélye.	XLVIIz. — Apr. 8. — (in) Sopron.
XLVI. — Mai 4. — „ Királyhalom.	XLVIII. — „ 13. — „ Cs.-Somorja.
XLVIz. — Apr. 16. — „ Békés-Csaba.	XLVIIIz. — „ 26. — „ Zólyom.
XLVII. — „ 19. — „ Felső-Lövő.	„ — „ 29. — „ Tavarna.
„ — „ 16. — „ Kőszeg.	„ — „ 26. — „ Ungvár.
„ — „ 8. — „ Molna-Szeecsöd.	XLIX. — Mai 12. — „ Zuberecz.
XLVIIz. — „ 5. — „ Nádasd.	

L. (F.) — Apr. 1. — (in) Bélye. (XLVz.)	J. (Sch.) — 32 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 12. — „ Zuberecz.	K. (M.) — Apr. 16.
(XLIX.)	

135. ↔ *Sylvia curruca*, (L.).

XLVz. — Apr. 2. — (in) Réa.	XLVII. — Apr. 5. — (in) Molna-Szeecsöd.
XLVI. — „ 3. — „ Nagy-Enyed. —	„ — „ 17. — „ Székesfehérvár.
(Csató.)	XLVIII. — „ 6. — „ Cs.-Somorja.
„ — „ 7. — „ Nagy-Enyed. —	XLVIIIz. — „ 12. — „ Szenicz.
(Erdőhat. —	„ — „ 26. — „ Zólyom.
Forstbeh.)	XLIX. — Mai 6. — „ Zuberecz.
XLVIz. — „ 4. — „ Békés-Csaba.	„ — Apr. 13. — „ Liptó-Ujvár.
XLVII. — „ 12. — „ Kőszeg.	

L. (F.)	— Apr.	2.	(in) Réa. (XLVz.)	J. (Sch.)	— 35 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Mai	6.	„ Zuberecz. (XLIX.)	K. (M.)	— Apr. 12.

136. ↔ *Sylvia nisoria*, (BECHST.).

XLVα.	— Mai	1.	(in) Ó-Verbász.	XLVIIα.	— Apr.	30.	(in) Sopron.
XLVI.	— Apr.	28.	„ Nagy-Enyed.	XLVIII.	— Mai	1.	„ Cs.-Somorja.
XLVII.	— „	27.	„ Kőszeg.	XLVIIIz.	— „	3.	„ Zólyom.
„	— „	28.	„ Molna-Szecsöd.	„	— Apr.	29.	„ Ungvár.
L. (F.)	— Apr.	27.	(in) Kőszeg. (XLVII.)	J. (Sch.)	— 7 nap (Tage).		
Lk. (Sp.)	— Mai	3.	„ Zólyom. (XLVIIIz.)	K. (M.)	— Apr. 29.		

137. ↔ *Sylvia simplex*, LATH.

(Sylvia hortensis, BECHST.)

XLVI.	— Apr.	10.	(in) Magyar-Igen.	XLVIIIz.	— Apr.	26.	(in) Ungvár.
XLVII.	— „	30.	„ Kőszeg.	XLIX.	— Mai	10.	„ Zuberecz.
XLVIIz.	— „	19.	„ Nádasd.	„	— „	9.	„ Liptó-Ujvár.
XLVIIIα.	— „	14.	„ Tavana.				
L. (F.)	— Apr.	10.	„ Magyar-Igen. (XLVI.)	J. (Sch.)	— 31 nap (Tage).		
Lk. (Sp.)	— Mai	10.	„ Zuberecz. (XLIX.)	K. (M.)	— Apr. 25.		

138. ↔ *Sylvia sylvia*, (L.).

(Sylvia cinerea, BECHST.)

XLIVz.	— Apr.	24.	(in) Zengg.	XLVIIα.	— Mart.	20.	(in) Nádasd.
XLVα.	— „	6.	„ Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr.	17.	„ Cs.-Somorja.
„	— „	7.	„ Réa.	XLVIIIα.	— „	30.	„ Zólyom.
XLVI.	— Mart.	17.	„ Nagy-Enyed.	„	— „	27.	„ Tavana.
XLVII.	— Apr.	20.	„ Felső-Lövő.	„	— „	8.	„ Ungvár.
„	— „	15.	„ Kőszeg.	XLIX.	— Mai	7.	„ Zuberecz.
„	— „	5.	„ Molna-Szecsöd.	„	— „	10.	„ Liptó-Ujvár.
L. (F.)	— Apr.	5.	(in) Molna-Szecsöd. (XLVII.)	J. (Sch.)	— 36 nap (Tage).		
Lk. (Sp.)	— Mai	10.	„ Liptó-Ujvár. (XLIX.)	K. (M.)	— Apr. 19.		

139. ↔ *Totanus glareola*, (L.).

XLVI.	— Apr.	6.	(in) Nagy-Enyed.	XLVIIz.	— Apr.	26.	(in) Boz.
XLVIα.	— Mart.	30.	„ Izsák.				

140. \leftrightarrow *Totanus hypoleucus*, (L.).

XLVz.	— Apr. 10. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Apr. 3. — (in) Cs.-Somorja.
"	— " 6. — " Réa.	XLVIIIz.	— Mart. 16. — " Ungvár.
XLVIα.	— Mart. 30. — " Izsák.	XLIX.	— Apr. 12. — " Liptó-Ujvár.
XLVII.	— " 30. — " Moha-Szecsöd.		
L. (F.)	— Mart. 16. — (in) Ungvár. (XLVIIIα.)	J. (Sch.)	— 28 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 12. — " Liptó-Ujvár. (XLIX.)	K. (M.)	— Apr. 2.

141. \leftrightarrow *Totanus nebularius*, GUNN.

(Totanus glottis, L.).

XLIVz. — Mart. 3. — (in) Temes-Kubin.

142. \leftrightarrow *Totanus ochropus*, (L.).

XLV.	— { Telegt Überwinterte } — (in) Ujvidék.	XLVIIz.	— Apr. 9. — (in) Boz.
XLVα.	— Mart. 10. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Mart. 3. — " Cs.-Somorja.

143. \leftrightarrow *Totanus tofanus*, (L.).

(Totanus calidris, L.).

XLVz.	— Mart. 17. — (in) Ó-Verbász.	XLVIα.	— Mart. 18. — (in) Izsák.
XLVIz.	— " 15. — " Kis-Harta.	XLVIIz.	— " 21. — " Boz.

144. \leftrightarrow *Turdus iliacus*, L.

XLVz.	— Mart. 16. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Mart. 17. — (in) Cs.-Somorja.
XLVII.	— " 1. — " Székesfehérvár.	XLVIIIα.	— " 5. — " Zólyom.

145. \leftrightarrow *Turdus Merula*, L.

XLVz.	— Jan. 2. — (in) Ó-Verbász.	XLVIII.	— Mart. 10. — (in) Selmezbánya.
"	— Mart. 14. — " Ó-Verbász. — Vonulók. — Zügler.	"	— " 19. — " Kőrösmező.
"	— " 10. — " Szelistye.	XLVIIIz.	— " 30. — " Rásztoki.
XLVIα.	— { Telegt Überwinterte } — (in) Magyar-Gorbó.	XLIX.	— " 27. — " Nagy-Bittse.
		"	— Apr. 2. — " Zuberecz.
		"	— Mart. 27. — " Muránszka.
		"	— Apr. 6. — " Brezova.
L. (F.)	— Mart. 10. — (in) Selmezbánya. (XLVIII.)	J. (Sch.)	— 28 nap (Tage).
Lk. (Sp.)	— Apr. 6. — " Brezova. (XLIX.)	K. (M.)	— Mart. 23.

146. ↔ *Turdus unsiacus*, L.

XLVI α .	— Mart. 20.	— (in) Békés-Csaba.	XLVIII α .	— Mart. 18.	— (in) Rovnye.
"	— " 10.	— " Magyar-Gorbó.	"	— " 15.	— " Sacza.
XLVII.	— " 14.	— " Kőszeg.	"	— " 17.	— " Kakasfalu.
"	— " 6.	— " Molna-Szeceőd.	"	— " 9.	— " Tavarna.
XLVII α .	— " 18.	— " Nádasd.	"	— " 19.	— " Ungvár.
XLVIII.	— " 13.	— " Cs.-Somorja.	XLIX.	— Apr. 2.	— " Zuberecz.
"	— " 21.	— " Selhuezbánya.	"	— Mart. 15.	— " Liptó-Ujvár.
"	— " 12.	— " Kőrösmező.	"	— " 21.	— " Murányik.
XLVIII α .	— " 13.	— " Zólyom.	"	— " 21.	— " Barabáska.
"	— " 16.	— " Benesháza.	"	— " 2.	— " Szepes-Béla.
L. (F.)	— Mart. 2.	— (in) Szepes-Béla. (XLIX.).	J. (Sch.)	— 32 nap (Tage).	
Lk. (Sp.)	— Apr. 2.	— " Zuberecz. (XLIX.).	K. (M.)	— Mart. 15.	

147. ↔ *Turdus pilaris*, L.

XLIV α .	— Febr. 12, Mart. 15.	— (in) Temes-Kubin.	XLVII.	— Apr. 4.	— (in) Kőszeg. — Utolsók. — Die Letzten.
XLV α .	— Mart. 16.	— (in) Bélye.	XLVIII α .	— Mart. 30.	— " Zólyom.
"	— " 1–16.	— " Ó-Verbász.	"	— " 16.	— " Ungvár. — Utolsók. — Die Letzten.
XLVI.	— Apr. 4.	— " Nagy-Enyed.	XLIX.	— Jan. 19.	— " Liptó-Ujvár.
XLVI α .	— Mart. 31.	— " Izsák.—Utolsók. — Die Letzten.			

148. ↔ *Turdus torquatus*, L.

XLVIII α .	— Mart. 25.	— (in) Zólyom.	XLIX.	— Apr. 14.	— (in) Zuberecz.
"	— " 19.	— " Ungvár.	"	— Mart. 24.	— " Szepes-Béla.
L. (F.)	— Mart. 19.	— (in) Ungvár. (XLVIII α .)	J. (Sch.)	— 27 nap (Tage).	
Lk. (Sp.)	— Apr. 14.	— " Zuberecz. (XLIX.).	K. (M.)	— Mart. 28.	

149. ↔ *Turtur turtur*, (L.).

XLIV α .	— Apr. 13.	— (in) Temes-Kubin.	XLVI.	— Apr. 12.	— (in) Királyhalom.
XLV.	— " 15.	— " Plávna.	"	— " 24.	— " Sistarovecz.
XLV α .	— " 19.	— " Bélye.	"	— " 14.	— " Mész-Dorgos.
"	— " 1.	— " Apatin.	"	— " 12.	— " Dorgos.
"	— " 18.	— " Kövesd.	"	— " 17.	— " Zabalcz.
"	— " 21.	— " Labasincz.	"	— " 15.	— " Lalasincz.
"	— " 7.	— " Petirs.	"	— " 27.	— " Nagy-Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)
"	— " 5.	— " Dubest.			
"	— Mai 1.	— " Réa.			

XLVI.	— Apr. 28. — (in) Nagy-Enyed. — (Csató.)	XLVIIa.	— Apr. 27. — (in) Debreczen.
"	— " 27. — " Segesvár.	"	— Mai 11. — " Ó-Fehértó.
XLVIa.	— Mart. 26. — " Kis-Harta.	XLVIII.	— " 1. — " Cs.-Somorja.
"	— Apr. 20. — " Izsák.	"	— Apr. 17. — " Ghymes.
"	— " 26. — " Békés-Csaba.	"	— " 25. — " Kovácsvágás.
"	— " 25. — " Magyar-Gorbó.	"	— Mai 12. — " Leányvár.
XLVII.	— " 10. — " Felső-Eőr.	XLVIIIa.	— Apr. 28. — " Zólyom.
"	— Mart. 23. — " Inezéd.	"	— " 26. — " Zólyom-Lipese.
"	— Apr. 25. — " Rohoncz.	"	— " 29. — " Sacza.
"	— " 30. — " Kőszeg.	"	— Mai 4. — " Hidas-Németi.
"	— " 20. — " Német-Genes.	"	— Apr. 27. — " Kakasfalu.
"	— " 30. — " Uj-Perint.	"	— " 16. — " Tavarua.
"	— Mai 2. — " Szombathely.	"	— Mai 2. — " Mocsár.
"	— Apr. 20. — " Molna-Szeesöd.	"	— Apr. 26. — " Ungvár.
XLVIIa.	— " 28. — " Nádasd.	"	— " 27. — " Kis-Berezna.
"	— " 24. — " Boz.	"	— Mart. 10. — " Dubrímics.
"	— " 24. — " Isaszeg.	"	— Apr. 10. — " Tieha.
"	— " 24. — " Valkó.	"	— " 7. — " Uzsok.

A túlkora és túlkéső adatokat elhagyva, adjuk a négy régió közép számát s a culminatiót.

Die zu frühen und zu späten Daten weglassend, geben wir die Mittel der vier Regionen und die Culmination.

Alföld. — Tiefebene.

L. (F.) — Mart. 26. — (in) Kis-Harta.	J. (Sch.) — 38 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 2. — " Mocsár.	K. (M.) — Apr. 18.

Dunántúli dombvidék. — Hügeland jenseits der Donau.

L. (F.) — Apr. 10. — (in) Felső-Eőr.	J. (Sch.) — 23 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 2. — " Szombathely.	K. (M.) — Apr. 24.

Keleti hegyvidék. — Östliche Erhebung.

L. (F.) — Apr. 5. — (in) Dubest.	J. (Sch.) — 27 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 1. — " Réa.	K. (M.) — Apr. 18.

Északi hegyvidék. — Nördliche Erhebung.

L. (F.) — Apr. 7. — (in) Uzsok.	J. (Sch.) — 28 nap (Tage).
Lk. (Sp.) — Mai 4. — " Hidas-Németi.	K. (M.) — Apr. 22.

A culminatio. — Die Culmination.

III.		IV.				V.		
22—26.	27—31.	1—5.	6—10.	11—15.	16—20.	21—25.	26—30.	1—5.
1.		2.	4.	6.	10.	8.	11.	5.

A sorozat egészen elüt a múlt évitől, a mennyiben a Dunántúl az Alföld és a keleti

Die Reihe ist von der vorjährigen gänzlich verschieden, indem das Hügeland j. d. D.

hegyvidék után következik, a minek okát nem tudjuk s egyelőre nem kutatjuk. A culminatio kettős.

L. (F.) Mart. 26. (in) Kis-Harta.
(XLVI.)
Lk. (Sp.) Mai 4. „ Hidas-Németi.

nach der Tiefebene und nach der östlichen Erhebung folgt. Die Ursache kennen wir nicht und suchen auch vorläufig nicht darnach. Die Culmination ist eine doppelte.

J. (Sch.) = 40 nap (Tage).
K. (M.) = Apr. 20.

150. ↔ *Upupa epops*, L.

XLIVa. Mart. 16. (in) Temes-Kubin.
XLV. Apr. 1. „ Plávna.
„ Mart. 24. „ Loki-sziget.
(Insel.)
XLVz. Apr. 3. „ Draganee.
„ „ 1. „ Bélye.
„ Mart. 13. „ Apatin.
„ Apr. 8. „ Kövesd.
„ „ 6. „ Labasinez.
„ Mart. 20. „ Petirs.
„ Apr. 2. „ Dubest.
„ Mart. 30. „ Szelistye.
„ Apr. 2. „ Réa.
„ Mart. 30. „ Kudzsir.
XLVI. „ „ 13. „ Királyhalom.
„ „ 17. „ Arad.
„ Apr. 23. „ Sistarovec.
„ „ 19. „ Mész-Dorgos.
„ „ 3. „ Dorgos.
„ Mart. 19. „ Zabález.
„ „ 16. „ Lalasinez.
„ Apr. 1. „ Alsó-Szolesva.
„ „ 1. „ Nagy-Enyed.
XLVIz. Mart. 16. „ Kis-Harta.
„ Apr. 1. „ Izsák.
„ „ 9. „ Békés-Csaba.
„ „ 2. „ Albák.
„ „ 3. „ Magyar-Gorbó.

XLVIa. Mai 1. (in) Görgény.
„ „ 5. „ Laposnya.
XLVII. Apr. 13. „ Felső-Eőr.
„ „ 20. „ Felső-Lövő.
„ „ 15. „ Inczéd.
„ „ 6. „ Kőszeg.
„ „ 9. „ Perenye.
„ „ 9. „ Uj-Perenye.
„ „ 9. „ Szombathely.
„ Mart. 3. „ Molna-Szeesöd.
„ Apr. 6. „ Jánosháza.
XLVIIz. „ 7. „ Nádasd.
„ „ 6. „ Sopron.
„ „ 2. „ Boz.
„ Mart. 18. „ Debreczen.
„ Apr. 6. „ Ó-Fehértó.
XLVIII. „ 5. „ Cs.-Somorja.
„ „ 22. „ Ghymes.
„ „ 1. „ Leányvár.
„ „ 10. „ Bustyaháza.
XLVIIIa. „ 10. „ Badin.
„ Mart. 28. „ Saeza.
„ „ 30. „ Kakasfalu.
„ Apr. 4. „ Tavarna.
„ „ 10. „ Moesár.
„ „ 5. „ Ungvár.
„ Mart. 9. „ Dubrinics.
XLIX. „ 27. „ Liptó-Ujvár.

Aránylag kevés adatunk lévén, nem állítjuk össze a négy földr. régió képét, csak a culminatiót.

Indem wir verhältnissmäßig wenig Daten besitzen, stellen wir die Zugsbilder der vier Regionen nicht zusammen und berechnen nur die Culmination.

A culminatio. — Die Culmination.

III.				IV.				
12—16	17—21.	22—26.	27—31.	1—5.	6—10.	11—15.	16—20.	21—25.
5.	4.	2.	4.	16.	4.	2.	2.	2.

L. (F.) Mart. 13. (in) Apatin.
(XLVz.)
Lk. (Sp.) Apr. 23. (in) Sistarovecz.
(XLVI.)
J. (Sch.) = 42 nap (Tage).
K. (M.) = Apr. 2.

151. ↔ *Vanellus vanellus*, (L.).

XLIVz.	—	Febr.	3.	—	(in) Temes-Kubin.	XLVII.	—	Mart.	15.	—	(in) Kőszeg.
XLV.	—	Mart.	6.	—	„ Karavukova.	„	—	„	9.	—	„ Perenye.
„	—	„	2.	—	„ Ujvidék.	„	—	„	4.	—	„ Uj-Perint.
„	—	„	9.	—	„ Gardinoveze.	„	—	„	5.	—	„ Molna-Szecsöd.
XLVz.	—	„	8.	—	„ Draganecz.	„	—	Febr.	28.	—	„ Jánosháza.
„	—	„	1.	—	„ Bélye.	„	—	Mart.	9.	—	„ Székesfehérvár.
„	—	„	16.	—	„ Apatin.	XLVIIa.	—	„	12.	—	„ Nadasd.
„	—	„	6.	—	„ Szonta.	„	—	„	2.	—	„ Kis-Marton.
„	—	„	5.	—	„ Doroszló.	„	—	„	17.	—	„ Mácsa.
„	—	„	3.	—	„ Ó-Verbász.	„	—	„	2.	—	„ Valkó.
„	—	„	15.	—	„ Uj-Verbász.	„	—	„	10.	—	„ Poroszló.
XLVI.	—	Apr.	4.	—	„ Sesztete.	„	—	„	3.	—	„ Ó-Fehértó.
„	—	Mart.	1.	—	„ Iháros-Berény.	XLVIII.	—	„	4.	—	„ Cs.-Somorja.
„	—	„	7.	—	„ Királyhalom.	„	—	„	9.	—	„ Ghymes.
„	—	„	26.	—	„ Topánfalva.	„	—	„	7.	—	„ Leányvár.
„	—	„	2.	—	„ Alsó-Szolesva.	„	—	„	22.	—	„ Bustyaháza.
„	—	„	17.	—	„ Alsó-Orbó.	„	—	„	24.	—	„ Apsinecz.
„	—	„	16.	—	„ Tövis.	XLVIIIa.	—	„	16.	—	„ Badiu.
„	—	„	16.	—	„ Nagy-Enyed. — (Erdőhat. — Forstbehörde.)	„	—	„	29.	—	„ Zólyom.
„	—	„	29.	—	„ Nagy-Enyed. — (Csató.)	„	—	„	13.	—	„ Jánok.
XLVIa.	—	„	7.	—	„ Kis-Harta.	„	—	„	23.	—	„ Saeza.
„	—	„	10.	—	„ Izsák.	„	—	„	17.	—	„ Kakasfalva.
„	—	„	11.	—	„ Kolozsvár.	„	—	„	2.	—	„ Tavarna.
XLVII.	—	„	8.	—	„ Felső-Eőr.	„	—	„	7.	—	„ Mocsár.
„	—	„	7.	—	„ Felső-Lövő.	„	—	„	23.	—	„ Kis-Berezna.
„	—	„	30.	—	„ Szabar.	„	—	„	23.	—	„ Nagy-Berezna.
„	—	Febr.	28.	—	„ Rohonez.	XLIX.	—	„	25.	—	„ Nagy-Bittse.
						„	—	„	19.	—	„ Liptó-Szent- Miklós.
						„	—	Apr.	1.	—	„ Liptó Ujvár.
L. (F.)	—	Febr.	3.	—	(in) Temes-Kubin. (XLIVa.)	J. (Sch.)	—	61 nap (Tage).			
Lk. (Sp.)	—	Apr.	4.	—	„ Sesztete. (XLVI.)	K. (M.)	—	Mart. 10.			

Az anyag kritikai feldolgozását befejezván, mellékeljük a szokásos statistikát a teelző fajokról, s a megszállás tartamáról s az úgynevezett vonulási naptárt.

Indem wir nun die kritische Bearbeitung des Materiales beendigten, geben wir die Statistik über die überwinternden Arten, über die Besiedelungsdauer und den sogenannten Zugskalender.

Az 1901. év folyamán átteleltek: — Im Jahre 1901 überwinternten:

↔	<i>Accentor modularis</i> , (L.)	(in) Ungvár.
↔	<i>Alauda arvensis</i> , L.	„ Ó-Verbász, Cs.-Somorja.
↔	<i>Anas boschas</i> , L.	„ Liptó-Ujvár.
↔	<i>Anas crecca</i> , L.	„ Ó-Verbász.
↔	<i>Ardea cinerea</i> , L.	„ Bélye.
↔	<i>Ardetta minuta</i> , (L.)	„ Ó-Verbász.
↔	<i>Butco buteo</i> , (L.)	„ Piros, Ujvidék.
↔	<i>Cerchneis trimmuculus</i> , (L.)	„ Apatin, Ó-Verbász, Izsák.

↔ <i>Chloris chloris</i> .	(in) Apatin, Ó-Verbász, Izsák.
↔ <i>Circus cyaneus</i> , (L.)	.. Ó-Verbász, Izsák.
↔ <i>Circus pygargus</i> , (L.)	.. Izsák.
↔ <i>Colymbus fluviatilis</i> , TUNST.	.. Ó-Verbász, Zólyom, Benesháza.
↔ <i>Emberiza calandra</i> , L.	.. Piros, Ó-Verbász, Izsák, Ungvár.
↔ <i>Emberiza schoeniclus</i> , L.	.. Ó-Verbász, Izsák.
↔ <i>Erithacus rubecula</i> , (L.)	.. Apatin, Ungvár, Kőszeg.
↔ <i>Fringilla coelebs</i> , (L.)	.. Cs.-Somorja, Ungvár.
✓ <i>Fringilla nivalis</i> , L.	.. Szepes-Béla.
↔ <i>Fulica atra</i> , L.	.. Ó-Verbász.
↔ <i>Gallinago gallinula</i> , (L.)	.. Ó-Verbász.
↔ <i>Gallinula chloropus</i> , (L.)	.. Ó-Verbász.
↔ <i>Motacilla alba</i> , (L.)	.. Kőszeg.
↔ <i>Motacilla boarula</i> , TENN.	.. Kőszeg.
↔ <i>Scelopax rusticula</i> , L.	.. Ujvidék.
↔ <i>Totanus ochropus</i> , (L.)	.. Ujvidék.
↔ <i>Turdus merula</i> , L.	.. Ó-Verbász, Magyar-Gorbó.

Magyarország területét az 1901. évi tavaszi vonulás alatt megszállták:

Ungarns Territorium haben während des Frühjahrszuges i. J. 1901 besiedelt:

A következő fajok Die folgenden Arten	Nap alatt Binnen Tagen	A következő fajok Die folgenden Arten	Nap alatt Binnen Tagen
<i>Scelopax rusticula</i>	77	<i>Sylvia curruca</i>	35
<i>Ardea cinerea</i>	68	<i>Ciconia nigra</i>	34
<i>Anser anser</i>	65	<i>Fulica atra</i>	34
<i>Coturnix coturnix</i>	64	<i>Oriolus oriolus</i>	34
<i>Columba oenas</i>	61	<i>Luscinia philomela</i>	33
<i>Hirundo rustica</i>	61	<i>Numenius arcuatus</i>	33
<i>Vanellus vanellus</i>	61	<i>Coracias garrula</i>	32
<i>Cerchneis tinnunculus</i>	58	<i>Sylvia atricapilla</i>	32
<i>Chelidonaria urbica</i>	58	<i>Turdus musicus</i>	32
<i>Alanda arvensis</i>	55	<i>Buteo buteo</i>	31
<i>Sturnus vulgaris</i>	55	<i>Ruticilla phoeniceura</i>	31
<i>Phylloscopus acredula</i>	47	<i>Sylvia simplex</i>	31
<i>Gallinula chloropus</i>	46	<i>Circus aeruginosus</i>	30
<i>Anthus pratensis</i>	45	<i>Serinus serinus</i>	30
<i>Motacilla alba</i>	45	<i>Ardea purpurea</i>	29
<i>Columba palumbus</i>	43	<i>Cerchneis vespertinus</i>	29
<i>Micropus apus</i>	42	<i>Luscinia luscinia</i>	29
<i>Upupa epops</i>	42	<i>Fringilla coelebs</i>	28
<i>Ciconia ciconia</i>	41	<i>Lanius collurio</i>	28
<i>Turtur turtur</i>	40	<i>Totanus hypoleucus</i>	28
<i>Milvus migrans</i>	39	<i>Turdus merula</i>	28
<i>Phylloscopus sibilator</i>	39	<i>Anthus trivialis</i>	27
<i>Erithacus rubecula</i>	37	<i>Caprimulgus europaeus</i>	27
<i>Iynx torquilla</i>	36	<i>Turdus torquatus</i>	27
<i>Phylloscopus trochilus</i>	36	<i>Crex crex</i>	26
<i>Sylvia sylvia</i>	36	<i>Gallinago gallinago</i>	25
<i>Clivicola riparia</i>	35	<i>Aerocephalus arundinaceus</i>	24
<i>Grus grus</i>	35	<i>Larus ridibundus</i>	24
<i>Locustella fluviatilis</i>	35	<i>Pratincola rubetra</i>	24
<i>Saxicola oenanthe</i>	35	<i>Nycticorax nycticorax</i>	23

A következő fajok Die folgenden Arten	Nap alatt Binnen Tagen
Accentor modularis	22
Pratincola rubicola	22
Ruticilla titis	22
Cuculus canorus	21
Alauda arborea	20
Lanius minor	17
Turdus iliacus	17
Motacilla boarula	16
Muscicapa atricapilla	16

A következő fajok Die folgenden Arten	Nap alatt Binnen Tagen
Muscicapa collaris	16
Charadrius dubius	14
Circus cyaneus	14
Muscicapa grisola	13
Arcrocephalus palustris	12
Hypolais hypolais	12
Sylvia nisoria	7
Totanus totanus	7.

Magyarország vonulási naptára 1901-re. — Ungarns Zugs-Kalender für 1901.

Febr. 22. ↔ Buteo buteo, (L.)	Apr. 2. ↔ Upupa epops, L.
Mart. 5. ↔ Fulica atra, L.	" 3. ↔ Charadrius dubius, (Scop.)
" 7. ↔ Alauda arvensis, L.	" 3. ↔ Ruticilla phoenicea, (L.)
" 7. ↔ Anser anser, L.	" 6. ↔ Clivicola riparia, (L.)
" 8. ↔ Alauda arborea, L.	" 6. ↔ Hirundo rustica, L.
" 8. ↔ Sturnus vulgaris, L.	" 7. ↔ Chelidonaria urbica, (L.)
" 8. ↔ Turdus iliacus, L.	" 7. ↔ Phylloscopus trochilus, (L.)
" 9. ↔ Columba oenas, L.	" 10. ↔ Phylloscopus sibilator, (Bechst.)
" 9. ↔ Columba palumbus, L.	" 12. ↔ Sylvia curruca, (L.)
" 10. ↔ Vanellus vanellus, (L.)	" 12. ↔ Anthus trivialis, L.
" 11. ↔ Fringilla coelebs.	" 12. ↔ Serinus serinus, (L.)
" 11. ↔ Motacilla boarula, TENN.	" 13. ↔ Cuculus canorus, L.
" 12. ↔ Motacilla alba.	" 13. ↔ Jynx torquilla, L.
" 13. ↔ Cerchneis tinnunculus, L.	" 14. ↔ Luscinia luscinia, L.
" 14. ↔ Circus cyaneus, (L.)	" 15. ↔ Muscicapa atricapilla, L.
" 15. ↔ Ardea cinerea, L.	" 16. ↔ Sylvia atricapilla, (L.)
" 15. ↔ Larus ridibundus, L.	" 18. ↔ Acrocephalus arundinaceus, (L.)
" 15. ↔ Numenius arcuatus, (L.)	" 19. ↔ Micropus apus, L.
" 15. ↔ Turdus musicus, L.	" 19. ↔ Muscicapa collaris, BECHST.
" 16. ↔ Gallinago gallinago, (L.)	" 19. ↔ Sylvia sylvia, (L.)
" 17. ↔ Phylloscopus acredula, (L.)	" 20. ↔ Turtur turtur, (L.)
" 17. ↔ Pratincola rubicola, L.	" 25. ↔ Caprimulgus europaeus, L.
" 18. ↔ Erithacus rubecula, (L.)	" 25. ↔ Locustella fluviatilis, WOLF.
" 18. ↔ Scolopax rusticula, L.	" 25. ↔ Sylvia simplex, LATH.
" 18. ↔ Totanus totanus, L.	" 27. ↔ Luscinia philomela, (Bechst.)
" 19. ↔ Anthus pratensis, (L.)	" 27. ↔ Oriolus oriolus, (L.)
" 22. ↔ Grus grus, (L.)	" 28. ↔ Coturnix coturnix, (L.)
" 23. ↔ Turdus merula, L.	" 29. ↔ Acrocephalus palustris, BECHST.
" 24. ↔ Accentor modularis, (L.)	" 29. ↔ Sylvia nisoria, (Bechst.)
" 24. ↔ Ciconia nigra, (L.)	Mai 1. ↔ Cerchneis vespertinus, (L.)
" 24. ↔ Circus aeruginosus, (L.)	" 1. ↔ Hypolais hypolais, (L.)
" 24. ↔ Ruticilla titis, L.	" 1. ↔ Lanius collurio, L.
" 27. ↔ Ciconia ciconia, L.	" 2. ↔ Coracias garrula, L.
" 28. ↔ Turdus torquatus, L.	" 2. ↔ Pratincola rubetra, (L.)
" 29. ↔ Milvus migrans, (Bodd.)	" 3. ↔ Lanius minor, GM.
" 29. ↔ Saxicola oenanthe, (L.)	" 3. ↔ Muscicapa grisola, L.
" 30. ↔ Ardea purpurea, L.	" 4. ↔ Nycticorax nycticorax, (L.)
" 31. ↔ Gallinula chloropus, (L.)	" 8. ↔ Crex crex, L.
Apr. 2. ↔ Totanus hypoleucus, (L.)	