

Il nous fera grand plaisir si vous pouviez faire usage d'un ou d'autre de nos conseils. Nous vous prions à la fois de nous faire part de vos expériences concernant ce problème bien intéressant et des résultats des moyens pris.

Nous vous prions de faire usage de ces bagues ci-jointes et de nous communiquer les dates suivantes :

1. quand, 2. où, 3. de quel âge, 4. de quel espèce d'oiseaux furent marqués avec une bague spéciale, pour que nous les puissions introduire dans notre grand-livre de baguement et que nous pourrions donner des renseignements précis si on nous renverra les bagues."

Agréez, etc.

Intézeti ügyek.

A M. kir. Madártani Intézet új elhelyezése. A világháború kitörése idején az Országos Szőlészeti Intézet debrői uti telepe, melynek egyik pavillonját a M. kir. Madártani Intézet foglalta el, mint annyi más intézmény is, hadikórház céljaira lett igénybe véve, később pedig a háborúban megvakult katonák lettek ide helyezve. Ezen igénybevételek következtében mi is elvesztettük helyiségeink tetemes részét, úgy hogy mindezekig az intézet könyvtára s különböző gyűjteményei annyira össze voltak zúfolva, hogy szinte hozzáférhetetlenek voltak s így a kellő gondozás híján is sokat szenvedtek. A megvakult katonák kitelepítése után a felszabaduló helyiségeket újból átadják tudományos rendeltetésüknek s ebből az alkalmából az intézet is új elhelyezést nyer és pedig a főépület II. emeletén, ahol egy szintben 8 tágas világos helyiséget nyerünk, amelyek igen alkalmasak gyűjteményeink elhelyezésére. Végre talán megvalósíthatjuk azt a régi tervünket, hogy gyűjteményeinket a nagy közönség számára is megnyithatjuk.

Az „Aquila“ 1920-as évfolyama a sokféle nehézség ellenére is a múlt évinél jóval nagyobb terjedelemben jelent meg. Köszönhető ez egyrészt annak, hogy az 1920/21. évi költségvetésünkben az Aquila tétele lényegesen fölemeltetett, másrészt azonban főleg annak, hogy az előállítását a M. kir. Állami Nyomda volt szives elvállalni, minek következtében az Aquila a mostoha viszonyok dacára is még mindig eléggé tetszetős külsőben és a körülményekhez képest jelentékeny terjedelemben szolgálhatja hivatását. Becsületbeli kötelességet rovunk le akkor, amikor hálás köszönetet mondunk **DEÉHR JÁNOS** ministeri tanácsos urnak a M. kir. Állami Nyomda igazgatójának, hogy a magyar tudomány válságos állapotát föl-

ismerve megengedte az Aquilának a M. kir. Állami Nyomdában való előállítását. Köszönetet mondunk egyuttal **ILLÉS ISTVÁN** főosztályvezető úrnak is, aki mindig a legnagyobb előzékenységgel és szivességgel intézi el a kiadás körül fölmerülő ügyes-bajos dolgainkat.

Itt említjük meg, hogy **FERNBACH KÁROLYNÉ**, az intézet levelező tagja, a magyar madárjelölés céljaira 500 koronát adományozott. Meghatottan mondunk köszönetet ezért az adományért, amely az intézet iránt érzett szeretetnek és munkája megbecsülésének a jele.

Institutsangelegenheiten.

Das neue Heim des Institutes. Zu Anfang des Krieges wurden die wissenschaftliche Institute welche sich auf der Debröer Strasse Nr. 15 befinden, darunter auch mehrere Räumlichkeiten des Institutes als Kriegs-Spital in Anspruch genommen, später aber den im Kriege erblindeten Invaliden als Heimstätte zugewiesen. Nachdem nun diese anderwärts disloziert wurden, können sich auch die hier untergebrachten wissenschaftlichen Institute weiter ausbreiten. Gelegentlich dieser neuen Dislozierungen erhielt auch unser Institut ein neues Heim und zwar in der zweiten Etage des Hauptgebäudes, wo uns 8 grosse lichte Räumlichkeiten zugewiesen wurden, welche zur Unterbringung unserer Sammlungen etc. sehr gut geeignet sind. Vielleicht werden wir nunmehr im Stande sein unsere Sammlungen auch dem grossen Publikum zugänglich zu machen.

Der Jahrgang 1920 der „Aquila“ konnte trotz der enormen Schwierigkeiten heuer in grösserem Umfange erscheinen, einerseits deshalb, weil man den diesbezüglichen Posten unseres Etats bedeutend erhöhte, andererseits aber deshalb, weil die Herstellung durch die Königl. ung. Staatsdruckerei erfolgte. Wir erfüllen eine Ehrenpflicht, indem wir Herrn Ministerialrat **JOHANN DEÉHR**, Direktor der Staatsdruckerei für sein Vorgehen im Namen der ungarischen Wissenschaft unseren tiefgefühlten Dank aussprechen. Ebenso danken wir auch Herrn Sectionschef **STEPHAN ILLÉS** für die stets bereitwillige Hilfe.

Gerührt und herzlichst dankend gedenken wir hier noch der 500 Kronen Spende der Frau **KARL FERNBACH** zu Zwecken der Vogelmarkierungen. Wir erblicken darin eine Ehrung unseres Institutes und eine Anerkennung unserer Arbeit.

Personalia.

A M. K. Madártani Intézetnél ezidőszerint mint önkéntesek **DR. SCHEERMANN SZILÁRD** középisk. helyettes tanár és **VASVÁRI MIKLÓS** tanárjelölt teljesítenek szolgálatot egyelőre minden külön díjazás nélkül, csupán a tudomány iránt való lelkesedésből.

Dem Königl. Ung. Ornith. Institute haben sich als Volontäre vorläufig ohne Gebühren **DR. SZILÁRD SCHEERMANN** Gymnasial - Hilfslehrer und **NIKOLAUS VASVÁRI** stud. rer. nat. angeschlossen.

A következő kinevezések történtek:

Folgende Ernennungen fanden statt:

1. Tiszteletbeli tagokká: — Zu Ehrenmitgliedern:

BAKER E. C. STUART London.

DR. HARTERT E. Tring.

DR. HELLMAYR C. E. München.

LUCANUS FR. Berlin.

SCHALOW H. Berlin.

SNOUCKAERT VAN SCHAUBURG R. CH. báró Doorn.

2. Levelező taggá: — Zum correspondierenden Mitgliede:

DR. STRESEMANN E. München.

3. Rendes megfigyelőkké: — Zu ständigen Beobachtern:

DR. DORNING HENRIK Budapest.

KIRÁLY IVÁN Bogyoszló.

SZABÓ LAJOS Balatonszentgyörgy.

DR. SZLÁVY TIBOR Vágbánya — Budapest.

VITÁNYI LÁSZLÓ Nagyatád.

WARGA KÁLMÁN Budapest.

NEKROLOGUS.

Fürbringer Miksa.

1846—1920.

1920. március 6-án hunyt el Heidelbergben Dr. FÜRBRINGER MIKSA professzor alig hogy 74. életévét január 30-án átlépte. Az anatómiának volt a tanára előbb Amsterdamban, azután Jenában, majd GEGENBAUR nyugalomba vonulása után 1901. ápr. 1-én annak heidelbergi tanszékére került. FÜRBRINGER-rel egyikét a legkiválóbb morphologusoknak vesztettük el a nagy GEGENBAUR iskolájából. Munkásságának java része a gerincesek mellső végtagja izmainak és idegeinek összehasonlító anatómiája terén mozgott. A múlt század 60-as éveinek a végén, amikor a fiatal FÜRBRINGER munkásságát megkezdte, erről a sokszor földolgozott tárgyról ugyan már nagy irodalmunk volt, de ez az irodalom nem az összehasonlító bonctan nézőszögéből vizsgálta az izmokat, hanem tisztán az izmok leírására szoritkozott. Ennek következtében gazdag sikert ígért oly méretű összehasonlító anatómusnak, amilyen FÜRBRINGER volt és csakhamar megjelenő munkái valóban úttörők. Úttörők, mert ő volt az első, aki hangsúlyozta, hogy az izmok földolgozásánál az izmokat beidegző idegekre is tekintettel kell lenni, ideg és izom együvé tartozik és motorikus egységet képez. Az izmok az idegek végkészülékei. Csak az idegek segítségével hasonlíthatók össze rendszeresen az izmok. Az idegek a külső és belső alkalmazkodási feltételeknek kevésbé vannak kitéve, mint az izmok, ezért jobban megtartják az eredetibb vonásokat. Segítségükkel könnyebben mutatható ki tehát az izmok homológiája. Nem feladatom e helyütt a morphologus FÜRBRINGER tudományos működésének további vázolása, a következő sorok az ornithotomust illetik.

FÜRBRINGER az ornithologusok körében 1888-ban megjelent hatalmas műve révén vált ismeretessé: Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. Zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. I. II. Amsterdam und Jena. Ehhez a munkához — évekig tartó folytonos munka eredménye — a gazdag anyagot az amsterdami „Natura Artis Magistra“ című királyi zoológiai társulat állatkertje szolgáltatta. Vele az eddig csak egyes bélyegekre támaszkodó ornithológiai rendszertant biztos tudományos alapra helyezte. A vállöv, mellesont, felsőkarsont, a váll és felsőkar idegeinek és izmainak alapos alaktani tárgyalása után kritikailag megvilágítja a madártest külső alkatrészeit, az oológiai, bonctani, ontogenetikai, biológiai, palaeontológiai,

földrajzi kutatások eredményeit és megvizsgálja rendszertani értéküket, miközben a fősúlyt a belső bonetani bélyegekre fekteti. Mindezen vizsgálatok alapján, tehát nem csupán az izmok és idegek alapján, azután egy genealogiai madárrendszert állít föl. Ebben FÜRBRINGER csak kivételesen terjeszkedik ki az alszaládokra és nemekre, a fajokra pedig egyáltalában nincs tekintettel. Ki kell emelnem, hogy ebben a művében a madaraknak a többi sauropsidához való viszonyát is fejtegeti, ahogy ez benne munkássága közben kialakult. A munka minden sorából a kiváló képzettségű összehasonlító anatómus szól hozzánk, aki közli velünk kételyeit is az egészen oly szerénység ömlik végig, mely ritkítja párját. Már 1751. folióoldalas és 30 táblával diszitett munkája előszavának végén mondja: „Ha csak egy ember merit buzditást belőle további gyümölcsöt fakasztó munkához, akkor célját elérte.“ E munkával új korszak kezdődött a tudományos madártanban és minden időkre megmarad a madáralaktan és madárrendszertan egyik legbecesebb forrásának. Hisz belőle fakadt egész mai rendszertanunk.

A *Journal für Ornithologie* 1889. 37. kötetében megjelent tőle: *Einige Bemerkungen über die Stellung von Stringops und den eventuellen Herd der Entstehung der Papageien, sowie über den systematischen Platz von Jynx* és az *Ornith. Monatsschrift* 1890. 15. kötetében: „Über die systematische Stellung der Hesperornithidae“.

Az 1891-ben Budapesten megtartott és eredményeiben oly gazdag II. nemzetközi madártani kongresszus magyar tudományos bizottsága fölkererte FÜRBRINGERT, hogy a 3. sectio, a madarak anatómiája részére vállalja a referensi tisztséget. FÜRBRINGER nagyon örült, hogy ez a kongresszus elsőnek a madáranatómia részére külön sectiot biztosított és felejtethetlen HERMAN OTTÓNK szavait idézve „csodálatra méltó körültekintéssel és világossággal megfogalmazott“ referátumot küldött be a madarak anatómiájáról, mely az 1887—1890. évek irodalmát felöleli. Maga személyesen betegsége folytán nem vehetett részt a kongresszuson.

1902-ben egy nagyobb munkában: „Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln der Vögel“ még egyszer visszatért egykori tárgyához.

A Magyar Királyi Madártani Intézet a nagy ornithotomusban tiszteletbeli tagját gyászolja. Emlékét mindenkor tisztelettel őrizzük.

Dr. GRESCHIK JENŐ.

Hauer Béla.

1847—1920.

Áldásos munkás életének 74-ik évében 1920. augusztus 8-án halt meg HAUER BÉLA hართai földbirtokos, intézetünknek 1898 óta levelező

tagja és törekvéseinknek mindenkoron szives és kézséges támogatója. 1847 február 27-én született Budapesten a Keszthelyi gazdasági akadémia sikeres elvégzése után egyideig mint uradalmi intéző működött, majd pedig saját hartai gazdaságát vezette. Igazi szinmagyar jellenti volt, aki élénk részt vett községe és megyéje közéletében, vagy felszáz nobile officiumot viselt, de jövedelmező tagságot egyet sem. Távoli rokonság és mély barátság füzte HERMAN OTTÓ-hoz, akinek néprajzi gyűjtéséhez igen sok adattal járult hozzá. Melegszivü madárvédő és élesszemü megfigyelő volt, amiről tanuságot szolgáltat egyetlen nagyobb madártani közlésménye: „A vetési varju életmódja és gazdasági jelentősége kishartai gazdaságomban“, mely az Aquila 1904. évi XI. évfolyamában p. 318—327 jelent meg. Ebben mintaszerü gondos, az év minden egyes napjára kiterjedő megfigyelések alapján vázolja a *vetési varju* életmódját és gazdasági szerepét, úgy hogy az idevonatkozó irodalom legértékesebb közleményei közé tartozik. Mint Pestnegye közéletének egyik igen tekintélyes tagja természetesen szálla volt a gyászos emlékü vörös uralom szemében, amelynek pribékjei őt is halálra itélték, melytől csak öngyilkossági kísérlete mentette meg. Megérte még a rémuralom összeomlását a gondos ápolás még egy ideig talpraállította, de la kiállott izgalmak idő előtt sirba vitték. Emlékét kegyelettel őrizzük.

SCHENK JAKAB.

NECROLOG.

Max Fürbringer

1846—1920.

Am 6. März 1920 verschied in Heidelberg Prof. DR. MAX FÜRBRINGER, nachdem er kaum sein 74. Jahr (am 30. Januar) überschritt. Als Professor der Anatomie erst in Amsterdam, dann in Jena tätig, wurde er nachdem GEGENBAUR in den Ruhestand trat, als dessen Nachfolger nach Heidelberg berufen, welche Stelle er am 1. April 1901 antrat. Mit FÜRBRINGER ist einer der bedeutendsten Morphologen aus der Schule des grossen GEGENBAUR'S heimgegangen. Sein Hauptarbeitsgebiet war die vergleichende Anatomie der Vorderextremität der Wirbeltiere mit ihren Muskeln und Nerven. Zu Ausgang der 60. Jahre des vorigen Jahrhunderts, in welcher Zeit der junge FÜRBRINGER zu arbeiten begann, lagen zwar schon viele Muskelbeschreibungen dieses so oft behandelten Gebietes vor, diese waren jedoch bloss Beschreibungen, ohne vergleichend anatomisch verwertet zu sein. Ein reiches Feld winkte hier einem vergleichenden Anatomen vom Schlage FÜRBRINGER'S und seine bald darauf erscheinenden Arbeiten

wirkten bahnbrechend. Bahnbrechend, weil er als erster betonte, dass bei der Bearbeitung der Muskeln auch die dieselben innervierenden Nerven berücksichtigt werden müssen, Nerv und Muskel gehören zusammen und bilden eine motorische Einheit. Die Muskeln sind als Endorgane der Nerven zu betrachten. Eine methodische Vergleichung der Muskeln ist nur mit Hilfe ihrer Nerven möglich. Die Nerven sind weniger den äusseren und inneren Anpassungsbedingungen ausgesetzt, als die Muskeln und darum zeigen sie ein ursprünglicheres Verhalten. Mit ihrer Hilfe ist es daher leichter die Homologie der Muskeln festzustellen. Es ist hier nicht der Ort weiter auf die wissenschaftliche Tätigkeit FÜRBRINGER'S als Morphologen einzugehen, die nachstehenden Zeilen seien dem Ornithologen gewidmet.

FÜRBRINGER wurde den Ornithologen durch sein im Jahre 1888 erschienenes Riesenwerk: Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. Zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane I—II. Amsterdam und Jena, bekannt. Mit diesem Werke, an welchem er jahrelang arbeitete und zu welchem das reiche Material der Zoolog. Garten der kgl. Zoolog. Gesellschaft „Natura Artis Magistra“ in Amsterdam lieferte, wurde die bisherige nur auf einzelne Merkmale sich stützende ornithologische Systematik eigentlich erst auf eine sichere wissenschaftliche Basis gestellt. Es werden darin Brustgürtel, Brustbein, Oberarmknochen, Nerven und Muskeln der Schulter und des Oberarms eingehend morphologisch behandelt, dann werden die äusseren Bestandteile des Vogelkörpers, die oologischen, anatomischen, ontogenetischen, biologischen, paläontologischen, geographischen Untersuchungen kritisch beleuchtet und ihr taxonomischer Wert geprüft, wobei auf die inneren anatomischen Merkmale das Hauptgewicht gelegt wird. Auf Grund aller dieser Untersuchungen wird hierauf ein genealogisches Vogelsystem gegeben. Hierbei geht FÜRBRINGER nur ausnahmsweise auf Subfamilien und Gattungen ein, die Behandlung der Species lag ihm fern. Hervorzuheben ist, dass er hier auch seine Anschauungen über die Beziehungen der Vögel zu den anderen Sauropsiden niederlegte. Aus jeder Zeile spricht der durch und durch geschulte vergleichende Anatom., der uns auch seine Zweifel nicht vorenthält mit einer Bescheidenheit, die ihresgleichen sucht. Sagt er doch gleich am Ende des Vorwortes zu dem 1751 Folioseiten und 30 Tafeln umfassenden Werke: „Gaben sie auch nur einem Menschen Anregung zur weiterer fruchtbringender Arbeit, so haben sie ihre Bestimmung erfüllt“. Mit diesem Werke begann eine neue Epoche in der wissenschaftlichen Vogelkunde und es wird für alle Zeiten eines der wertvollsten Quellen der Vogelmorphologie und Vogelsystematik bleiben. Ruht doch auf demselben unsere ganze heutige Systematik.

Im Journal für Ornithologie Bd. 37, 1889 erschien von ihm: „Einige

Bemerkungen über die Stellung von Stringops und den eventuellen Herd der Entstehung der Papageien, sowie über den systematischen Platz von „Jynx“ und in der Ornith. Monatschrift, Bd. 15, 1890: „Über die systematische Stellung der Hesperornithidae“.

Vom ungarischen wissenschaftlichen Comité des an Ergebnissen so reichen II. Internat. Ornitholog. Congresses zu Budapest 1891 wurde **FÜRBRINGER** zum Referenten der 3. Section, Anatomie der Vögel aufgefordert, welcher Aufforderung er mit grosser Freude Folge leistete — da dieser Congress der erste war, der eine besondere Section für die Anatomie der Vögel aufstellte — und ein „wundervoll umsichtig und klar verfasstes“ — (Worte unseres unvergesslichen **OTTO HERMAN**'s) — Referat über die Anatomie der Vögel der Jahre 1887—1890 einsendete; aus gesundheitlichen Rücksichten konnte er am Congress persönlich nicht teilnehmen.

Im Jahre 1902 kam **FÜRBRINGER** in einer grösseren Arbeit: „Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln der Vögel“ noch einmal auf sein einstiges Thema zurück.

Das Königl. Ungarische Ornithologische Institut betrauert in dem grossen Ornithologen sein Ehrenmitglied. Sein Andenken werden wir stets in Ehren halten.

DR. EUGEN GRESCHIK.

Béla von Hauer.

1847—1920.

Am 8-ten August 1920 starb im 74-ten Lebensjahre **BÉLA v. HAUER**, Grundbesitzer in Harta, seit 1898 correspondierendes Mitglied des Institutes, ein stets bereitwilliger Förderer unserer Bestrebungen. **HAUER** wurde am 27-ten Feber 1847 im Budapest geboren, betätigte sich nach der erfolgreichen Absolvierung der landwirtschaftlichen Akademie zu Keszthely einige Jahre als Gutsverwalter und bewirtschaftete dann seinen eigenen Grundbesitz in Harta. Er war ein typischer ungarischer Charakter, nahm regen Anteil am öffentlichen Leben seiner Gemeinde und des Pester Komitates und bekleidete als solcher ein halbes Hundert Ehrenstellen, aber keine einzige, welche ihm ausser der Ehre noch irgend etwas eingetragen hätte. Mit **OTTO HERMAN** verband ihn eine weitläufige Verwandtschaft und eine ungemein innige herzliche Freundschaft, welche von der Zeit ihres gemeinschaftlichen ethnographischen Sammelns datierte. Er war ein warmherziger Vogelfreund und scharfsichtiger Beobachter, wovon seine einzige grössere ornithologische Publication: „Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe auf meinen Landgute

bei Kisharta“, welche im XI. Jahrgange (1904) der Aquila p. 318—327 erschien, ein beredtes Zeugnis ablegt. In dieser wird die Lebensweise und die Rolle der *Saatkrähe* in der Landwirtschaft von Tag zu Tag in mustergültiger Weise geschildert und gehört dieselbe zu den wertvollsten Produkten der einschlägigen Literatur. Als leitende Persönlichkeit der ganzen Umgebung war er natürlich dem roten Regime im Wege und wurde er auch zum Tode verurteilt, welchem er nur durch einen misslungenen Selbstmordversuch entgehen konnte. Den Zusammenbruch der roten Herrschaft konnte er noch erleben, die sorgsame Pflege hielt ihn auch noch einige Zeit lang aufrecht, infolge der ausgestandenen Aufregungen ereilte ihn jedocs der Tod vor der Zeit. Ehre seinem Andenken.

JAKOB SCHENK.

INDEX ALPHABETICUS AVIUM.

A zárójelben levő számok az idegen nyelvű szövegre vonatkoznak, ha az illető fajok egyttal a magyar szövegben is megvannak. — Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf den fremdsprachigen Text, wenn die betreffenden Arten auch im ungarischen Texte angeführt sind; die Seitenzahl der im gemeinsamen Texte befindlichen Namen wird ohne Klammer angeführt.

- Acanthis cannabina** 40, 115, 116, 117, 145, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 160, 162, 163, (215), 258, 261, 262, (276), (279), (280).
 — **flavirostris** 254, (272).
 — **linaria** 117, 145, 146, 147, (214).
Accentor collaris 109, (206).
 — **modularis** 40, 42, 52, 54, 109, 146, 151, 154, 155, 158, 160, 163, (207).
Accipiter nisus 9, (13), 56, 92, 95, 145, 147, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 163, (189), (192).
Acrocephalus aquaticus 79, 107, (175), (205).
 — **arundinaceus** 42, 43, 44, 45, 50, 52, 53, 79, 107, (175), (205).
 — **palustris** 53, 79, 107, 163, 164, (175).
 — **schoenobaenus** 50, 79, 107, (175), (205).
 — **streperus** 43, 107, (205).
Actitis hypoleucis 42, 50, 133, 149, 152, (231), 247.
Aegithalos caudatus europaeus 54, 120, 145, 146, 147, 154, 159, 160, 161, 162, 163, 164, (218).
Aegolius Tengmalmi 97, 98, (194), (195).
Alauda 112.
 — **arvensis** 40, 42—45, 47—54, 112, 147, 150, 151, 154, 155, 157, 160, (210), 246, 259, 260, (277), (278).
Alcedo ispida 126, 145, 159, (224).
Anas acuta 43, 142, 147, 157, 158, 159, (240).
 — **boschas** 40, 42, 43, 44, 45, 49, 142, 145, 146, 151, 153, 154, 156, 157, 158, 159, (239), 263, (281).
 — **crecca** 40, 43, 44, 45, 142, 149, 150, 151, 152, 153, 154, (240).
 — **penelope** 40, 47, 143, 145, 148, 154, 155, 156, 157, 158, (240).
Anas querquedula 43, 45, 142, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 157, 158, 159, (240), 264.
 — **purpureo-viridis** 78, 144, (173), (241).
 — **strepera** 43, 142, 152, 154, 158, (239).
Anser albifrons 154, 155, 158, 245, 255, (266), (273).
 — **erythropus** 255, (273).
 — **fabalis** 40, 46, 49, 55, 142, 145, 153, 154, 157, (239), 244, 245, 255, (265), (266), (273).
 — **ferus** 43, 44, 47, 61, (70), 150, 151, 154, 155, 157, 158, 159, 255, (273).
 — **hyperboreus** 156.
 — **neglectus** 255, (273).
Anthoscopus pendulinus 121, 153, 161, (218).
Anthus campestris 42, 50, 112, 148, 149, 158, 161, 162, (209).
 — **pratensis** 42, 43, 50, 52, 111, 145, 147, 151, 152, 153, 157, 158, (209).
 — **spinoletta** 111, 145, 151, 155, 156, 157, 158, 162, (209).
 — **trivialis** 40, 50, 51, 52, 111, 147, 148, 151, 152, 153, 154, 158, 159, 162, 164, (209), 262, (280).
Aquila clanga 80, 91, 92, (188), (189).
 — **chrysaëtus** 88, 91, 92, 150, 163, (188), (189), 244, (264).
 — **heliaca** 68, (70), 91, (188).
 — **pomarina** 55—60, 91, 92, (188), (189).
Archibuteo lagopus 40, 42, 93, 95, 147, 150, 157, 158, 164, (190), (192).
Ardea cinerea 9, (14), 42, 43—48, 51, 67, (70), 135, 147, 151, 152, 153, 154, 155, 158, (233), 244, (264), (265).
 — **purpurea** 9, (14), 43, 50, 51, 135, 152, 153, (233).
Ardeola ralloides 136, 153, (234).

- Ardetta minuta** 43, 136, (234).
Asio accipitrinus 97, 98, 150, (195).
 — **otus** 97, 98, 150, (195).
Astur palumbarius 9, (13), 92, 95, 145, 146, 147, 150, 155, 161, (189), (192).
Athene noctua 78, 96, 98, 161, (174), (193), (195), 264.
- Bombycilla garrula** 118, 147, 157, 160, (216), 264.
Bonasa bonasia 130, (227).
Botaurus stellaris 43, 44, 45, 47, 135, 136, 148, 152, 163, (233).
Branta bernicla 255, (273).
Bubo ignavus 98, (195), 255 — 257, (273—275).
Buteo communis 40, 42, 44, 48, 50, 52, 56, 93, 95, 100, 145, 146, 147, 150, 151, 155, 156, 157, (190), (192).
 — **ferox** 254, 255, (272), (273).
- Caprimulgus europaeus** 44, 46, 48, 52, 53, 125, 148, 159, (222), 264.
Carduelis elegans 116, 145, 146, 147, 149, 155, 156, 157, 160, 162, 163, (214), 258, 261, (276), (279).
Carpodacus roseus 115.
Cerchneis Naumanni 9, (14), 88, 95, (185), (192).
 — **tinnunculus** 9, (14), 42, 44, 46, 48, 49, 52, 53, 54, 88, 95, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 158, (186), (192).
 — **vespertinus** 9, (14), 46, 88, 89, 95, 148, 152, 153, 158, 159, 160, 161, 162, 164, (186), (192).
Certhia familiaris 122, 146, 147, 150, 151, 156, 157, (219).
Charadrius apricarius 43, 131, 155, (228).
 — **dubius** 44, 46, 131, 148, (228).
 — **morinellus** 131, (228).
Chrysomitris citrinella 117.
 — **spinus** 53, 55, 116, 145, 146, 147, 155, 156, (214).
Ciconia alba 42—51, 53, 54, 135, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 158, 162, 164, (232).
 — **nigra** 42, 48, 135, 151, 152, 153, 163, 164, (232), 255, (273).
Cinclus aquaticus medius 40, 110, (208).
Circætus gallicus 55, 56, 91, (188).
Circus 9, (13), 68, (70).
 — **aeruginosus** 43, 94, 95, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, (191), (192), 255, (173).
 — **cyaneus** 40, 43, 52, 94, 145, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 162, 163, (191), (192), 255, (273).
 — **macrourus** 43, 48, 94, (192).
 — **pygargus** 95, (192).
Clivicola riparia 43, 45, 47, 50, 124, 148, (222), 247.
 — **rupestris** 124.
Coccothraustes vulgaris 118, 147, 153, 160, 163, (216), 258, 261, 264, (276), (279).
Coloens monedula 146, 150, 155, 157, 252, 253, (271).
 — — **collaris** 100, (197).
 — — **spermologus** 100, (197).
Columba livia 82, 129, (179), (227).
 — **oenas** 40, 42, 44, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 129, (226), 247.
 — **palumbus** 40, 42, 43, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 129, (226), 247.
Colymbus 9, (14).
 — **articus** 138, (236).
 — **Immer** 139.
 — **lumme** 138, 145, (236).
Coracias garrula 42, 46, 47, 48, 50, 53, 125, 148, 149, 159, 161, (199), (223).
Corvus corax 99, 163, (196).
 — **cornix** 9, (13), 16, 20, 21, (22), (26), (27), (28), (29), (30), 54, 99, 150, 155, (197), 252, 253, (271).
 — **corone** 9, (14), 99, (197), 244, (265).
 — **frugilegus** 20, 21, (26), (28), 47, 54, 99, 146, 150, 157, (197), 247, 252, 253, (271), 295, (297).
Coturnix communis 40, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 129, 153, 163, (227), 260, (278).
Crex pratensis 45, 46, 48, 50, 52, 53, 137, 163, (234).
Cuculus canorus 40, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 125, 148, 152, 153, 159, 160, 162, 163, 164, (223), 247.
Cygnus musicus 141, (239), 250, 255, (269), (270), (273).
 — **olor** 141, (239).

- Cypselus apus** 40, 46, 48, 52, 53, 124, 159, 163, (222), 247, 264.
 — **melba** 82, (179).
- Delichon urbica** 34, 35, (37), (38), 42—55, 96, 124, 147, 148, 151, 152, 153, 154, 159, 160, 162, 164, (194), (221), 247.
- Dendrocopos leucotos** 127, (225).
 — **major** 36, 150, 155.
 — — **pinetorum** 54, 127, 146, (225).
 — **medius splendidior** 127, 146, (225).
 — **minor** 32, 160.
 — — **hortorum** 127, 146, (225).
- Dryocopus martius** 127, (224).
- Egretta alba** 42, 47, 51, 67, (70), 136, 148, 152, 163, (233), 244, (265).
 — **garzetta** 67, (70), 136, 153, (233).
- Elanus coeruleus** 95, (192).
- Emberiza calandra** 42, 44, 52, 114, 145, 146, 149, 151, 152, 156, 159, (211).
 — **cia** 113, 145, 146, 147, (212).
 — **citrinella** 113, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 156, 157, 158, (211), 261, 262, (279), (280).
 — **hortulana** 254, 257, (272), (275).
 — **leucocephalos** 114.
 — **schoeniclus** 42, 145, 147, 149, 156, 157.
 — — **Canneti** 114, (211).
- Erismatura leucocephala** 143, (240).
- Erithacus luscini** 20, 42, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 82, 106, 149, 153, 158, 159, 161, 162, 163, (179), (203), (243), 251, 252, 261, (270), (271), (279).
 — **philomeia** 47, 49, 82, 106, 161, 162, 163, (179), (203), (204), (243).
 — **phoenicurus** 18, 19, (25), 40, 42, 43, 45, 46, 48, 51, 52, 54, 55, 105, 149, 153, 154, 155, 159, 162, 163, (203), 247, 254.
 — — **mesoleucus** 253, (272).
 — **rubecula** 40, 42, 45, 46, 48, 51, 52, 53, 54, 55, 105, 147, 149, 151, 154, 155, 156, 158, 160, 161, 162, 163, (203).
 — **svecica cyanecula** 50, 106, (203).
 — **titys** 40, 42, 48, 50, 52, 53, 105, 147, (202), 247, 254.
- Falco** 9, (14), 88.
 — **aesalon** 42, 89, 95, 155, 157, (186), (192), 255, (273).
 — **candicans** 90, 95, 148, (192).
 — **cherrug** 90, 148, 255, (273).
 — **peregrinus** 40, 90, 95, 148, 152, 156, 157, (187), (192), 255, (273).
 — **subbuteo** 42, 48, 89, 95, 153, 154, 155, 159, 160, 161, 163, (187), (192).
- Fringilla coelebs** 40, 46, 47, 48, 50, 52, 53, 54, 114, 116, 145, 146, 147, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 159, 160, (187), (212), 261, 262, (279), (280).
 — **montifringilla** 42, 115, 116, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 155, 156, 157, 162, 163, 164, (213).
- Fulica atra** 42, 43, 45, 46, 48, 50, 51, 62, (70), 137, 152, 153, 157, (234), 244, 245, (265).
- Galerida cristata** 113, 150, 151, 157, (210).
- Gallinago gallinaria** 43, 46, 47, 48, 50, 52, 134, 145, 147, 148, 149, 153, (231).
 — **gallinula** 43, 44, 45, 47, 134, 145, (231).
 — **major** 43, 134, (231).
- Gallinula chloropus** 42, 43—46, 53, 137, (234).
- Garrulus glandarius** 9, (14), 100, 146, 156, (198).
- Glareola pratincola** 130, 152, 153, 158, (227).
- Glaucidium passerinum** 96, 98, (193), (195).
- Grus communis** 44, 45, 49, 51, 68, 135, 151, 160, (233), 255, (273).
- Gypaëtus barbatus** 88, (185), (243).
- Gyps fulvus** 87, 156, (184), (243).
- Haematopus ostralegus** 131, (229).
- Haliaëtus albicilla** 68, (70), 88, 90, 92, 95, (187), (192), 254, 255, (273).
- Himantopus candidus** 133, 151, (231).
- Hippolais icterina** 40, 50, 51, 52, 53, 54, 107, 148, 149, 152, 163, (204), 246.
- Hiraaëtus pennatus** 91, 92, (188), (189).
- Hirundo rustica** 40, 42—55, 123, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 158, 159, 160, 162, 163, 164, (221), 244, 247, (264).
- Houbara Macqueeni** 130.
- Hydrochelidon leucopareia** 140, (237).
 — **leucoptera** 139, 148, 153, (237).
 — **nigra** 140, 148, 152, 153, 159, 160, (237).

- Jynx torquilla** 18, 19, (25), (26), 31, 32, (36), (37), (38), 42, 47—55, 89, 126, 147, 148, 159, 160, 162, 163, 164, (224).
- Lagopus mutus** 82, 130, (179).
- Lanius collurio** 40, 42, 44—48, 50—55, 99, 149, 154, 159, 161, 162, 163, 164, (196), 258, (276).
 — **excubitor** 9, (14), 98, 146, (196).
 — **minor** 40, 42, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 98, 153, 154, 159, 162, (196).
 — **senator** 99, 254, (272).
- Larus canus** 141, 158, (238).
 — **fuscus** 141, 153, 159, (238).
 — **marinus** 141, 146, 153, (238).
 — **minutus** 151.
 — **ridibundus** 42, 44, 135, 140, 146, 151, 153, 158, (238), 244, 245, (264), (265).
- Ligurinus chloris** 40, 42, 46, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 117, 145, 146, 147, 150, 153, 155, 160, (215).
- Limosa aegocephala** 79, 151, 152, 153, (175).
- Locustella fluviatilis** 41, 79, (175), 253, (271).
 — **naevia** 108, 163, (205).
 — **luscinioides** 51, 53.
- Loxia curvirostra** 41, 118, (216).
- Lullula arborea** 45, 112, 147, 155, (210).
- Lusciniola melanopogon** 51.
- Lyrurus tetrax** 82, 130, (179), (227).
- Mergus** 9, (14), 151.
 — **albellus** 144, 146, 152, (242), 258, 259, (276), (277).
 — **merganser** 144, 152, (242).
 — **serrator** 144, 147, 152.
- Merops apiaster** 51, 126, 148, 149, 159, 161, 162, 163, (233).
- Milvus icinus** 42, 52, 94, 95, 147, 148, 151, 152, 158, 159, 161, 162, 163, 164, (191), (192), 255, (273).
 — **migrans** 52, 54, 94, 95, 151, 152, 153, 158, 159, 160, 161, 163, (191), (192).
- Monticola saxatilis** 104, (202).
 — **solitaria** 82, (179).
- Montifringilla nivalis** 114.
- Motacilla alba** 41—54, 110, 145, 146, 148, 151, 152, 154, 155, 157, 163, (208), 246.
- Motacilla boarula** 41, 49, 55, 111, (208), 263, (281).
 — **flava** 41—46, 49, 50, 111, 151, 152, 153, 158, (208).
- Muscicapa atricapilla** 52, 53, 54, 55, 122, 152, 153, 154, 159, 162, (220).
 — **collaris** 41, 42, 46, 49, 50, 52, 53, 54, 123, 148, 151, 152, 153, 154, 158, 159, 162, (220).
 — **grisola** 41, 47, 49, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 123, 148, 149, 152, 153, 154, 159, 161, 162, (221), 258, (276).
 — **parva** 52, 78, 122, 154, (174), (220), 254, (272).
- Neophron percnopterus** 87, (184).
- Nucifraga caryocatactes** 101, (198).
 — — **macrorhynchos** 101, (198).
- Numenius arquatus** 43, 134, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, (232), 244, (264).
 — **phaeopus** 151, 153, 154, 158.
 — **tenuirostris** 134, (232).
- Nyctea nivea** 95, 98, (195).
- Nycticorax griseus** 67, (70), 136, 151, 154, 158, (234).
- Nyroca clangula** 42, 144, 146, 154, 156, (241).
 — **ferina** 43, 143, 148, (241).
 — **ferruginea** 43, 143, 149, 152, 154, 155, 156, 157, 158, (241).
 — **fuligula** 42, 143, 147, 152, (240).
 — **rufina** 143, (241).
- Oedemia fusca** 143, (240).
- Oedicnemus scolopax** 42, 131, (228).
- Oriolus galbula** 41, 42, 44—54, 101, 110, 159, 161, 163, (208), 260, 261, (278), (279).
- Ortygometra porzana** 44, 137, (234).
- Otis tarda** 130, 145, 150, 151, 152, (228).
 — **tetrax** 130.
- Otocorys alpestris flava** 43, 112.
- Otus scops** 98, (195).
- Pandion haliaëtus** 90, 95, 147, (187), (192).
- Panurus biarmicus russicus** 121, (219).
- Parus ater** 48, 120, 160, (218).
 — **caeruleus** 18, 19, (25), 33, 34, 35, (37), (38), 55, 120, 146, 147, 149, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 160, 161, 162, (218), 260, (278).

- Parus cristatus mitratus** 120.
 — **cyanus tianschanicus** 120.
 — **lugubris** 119, 146, 148, (217).
 — **major** 18, 19, (25), (26), 31, 32, 33, 34, 35, 36, (37), (38), 48, 55, 119, 145, 146, 149, 150, 151, 155, 156, 157, 160, 161, 162, (217), (218), 260, 261, 262, (278), (279), (281).
 — **palustris** 33, (37), (38), 146, 160, 161, 162, 258, (276).
 — — **stagnatilis** 120, (217).
Passer domesticus 9, (14), 32, 33, 34, 35, (37), (38), 55, 115, 150, 156, 157, 161, 163, (213), 260, 261, 262, (278), (279), (280), (281), 284, 288.
 — **hispaniolensis** 282—285, (286—290).
 — **montanus** 9, (14), 18, (25), 32, 33, 34, 35, (36), (37), (38), 55, 99, 115, 150, 151, 156, 157, 161, (213).
Pastor roseus 101, (199).
Pavoncella pugnax 42, 43, 47, 131, 148, 149, 152, 153, 154, 155, 158, (229).
Pelecanus onocrotalus 139, (236).
Perdix cinerea 129, (227), 260, (278).
Pernis apivorus 93, 95, (190), (192).
Petronia rupestris 116.
Phalacrocorax 9, (14).
 — **carbo** 48, 139, 152, 153, 157, (236).
 — **pygmaeus** 67, (70), 139, (236).
Phalaropus lobatus 137, 148, (235).
Phasianus colchicus 260, 262, (278), (280).
Phylloscopus Bonellii 79, (165).
 — **collybita** 41, 42, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 106, 147, 151, 153, 154, 155, 157, 160, 162, 163, 164, (204), 246, 261, (279).
 — **sibilator** 47, 51, 52, 53, 54, 55, 107, 152, 153, 158, 159, (204), 261, (279).
 — **trochilus** 41, 42, 51, 52, 54, 55, 79, 149, 152, 159, 162, (175).
Pica rustica 9, (14), 16, 20, 21, (22), (27), (28), (29), (30), (37), 93, 96, 100, 150, 151, 163, (194), (198).
Picoides trydactylus alpinus 128, (225).
Picus canus 128, (225).
 — **viridis pinetorum** 128, 146, (226).
Platalea leucorodia 47, 52, 67, (70), 135, 152, 153, 159, (232), 244, (265).
Plectrophenax nivalis 43, 113, 145, 146, (211).
Plegadis falcinellus 42, 47, 67, (70), 134, 153, (232), 244, (265).
Podiceps cristatus 9, (14), 43, 51, 137, 153, 158, (235), 244, (265).
 — **griseigona** 43, 138, (235).
 — **nigricans** 42, 43, 138, 154, (235).
 — **nigricollis** 43, 138, 152, (235), 245, (265).
Pratincola rubetra 42, 50, 52, 102, (200).
 — **rubicola** 42, 48, 50, 52, 102, 147, 153, 160, 162, 163, (200).
Pyrrhula rubicilla 41.
 — — **europaea** 55, 118, 145, 146, 147, 150, 151, 155, 156, 157, 160, (215).
Rallus aquaticus 42, 43, 44, 45, 46, 136, (234).
Recurvirostra avocetta 133, (231), 254, (272).
Regulus cristatus 41, 49, 54, 55, 109, 145, 151, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 163, (207).
 — **ignicapillus** 55, 110, (207).
Rissa tridactyla 140, (238).
Saxicola hispanica xanthomelaena 102, (199).
 — **oenanthe** 42, 43, 47, 48, 49, 50, 52, 102, 147, 149, 151, 152, 153, 158, 162, 163, 164, (199).
Scolopax rusticola 41, 42, 44—53, 134, 145, 147, 155, 157, 158, (231), 245, (266).
Serinus canarius hortulanus 41, 43, 47, 51, 52, 54, 157, 158, 159.
Sitta europaea caesia 19, 55, 121, 146, 148, (218), (219), 261, (279).
Somateria mollissima 248—250, (265—269).
Spatula clypeata 41, 43, 142, 151, (239).
Stercorarius parasiticus 141, (238).
 — **pomarinus** 141, (238).
Sterna hirundo 44, 140, 151, 153, (237).
 — **minuta** 140, 153, (237).
Strix flammea guttata 97, 98, 147, (194), (195).
Sturnus vulgaris 18, 41, 43, 44—48, 50, 52, 53, 101, 147, 151, 157, (199), 246, 261, 262, (279), (280), 285, (289).
Surnia ulula 96, 98, (195).
Sylvia atricapilla 41, 42, 44, 45, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 55, 109, 153, 159, 161, (206), 246, 261, (269).

- Sylvia borin** 45, 51, 54, 108, 154, 160, 161, (175), (206), 246.
- **communis** 41, 50, 51, 55, 80, 108, 154, 159, 161, 162, (175), (206).
- **curruca** 41, 42, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 108, 145, 147, 151, 152, 153, 154, 155, 159, 160, 162, 163, 164, (206), 246, 261, (279).
- **nisoria** 41, 51, 52, 54, 108, 159, (205).
- Syrnium aluco** 96, 98, 160, (194), (195).
- **uralense** 82, 95, 98, 147, (179), (193), (195), (243).
- Tadorna cornuta** 250, 251, (270).
- Tetrao urogallus** 130, (227).
- Tichodroma muraria** 121, 147, (219).
- Totanus** 79, 145, 147, 153, 154, 155.
- **calidris** 43, 45, 50, 133, 148, 152, (230).
- **fuscus** 42, 152, 153.
- **glareola** 133, 149, 155, (230).
- **nebularius** 133, 148, 149, 152, (230).
- **ochropus** 43, 53, 133, 147, 148, 149, 151, (230).
- **stagnatilis** 133, (231).
- Tringa alpina** 132, 158, (230).
- — **Schinzii** 132, (230).
- **ferruginea** 132, 148, (229).
- Tringa minuta** 132, (230).
- **Temminckii** 132, (230).
- Troglodytes parvulus** 109, 145, 146, 147, 150, 151, 155, 156, (207).
- Turdus** 103, 145.
- **iliacus** 41, 47, 104, (202).
- **merula** 44, 45, 47, 54, 55, 104, 145, 146, 147, 151, 155, 157, 162, (201), 261, 262, (279), (280), (281).
- **musicus** 41, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 103, 145, 147, 151, 155, 158, 159, 162, (200), 246, 261, 262, (279), (280).
- **pilaris** 41, 42, 47, 103, 145, 146, 147, 156, 162, 163, (201).
- **torquatus alpestris** 103, 104, 156, (201).
- **viscivorus** 103, 145, 146, 147, 151, (201), 246.
- Turtur communis** 42, 43, 46—54, 128, (226), 258, 260, (276), (278).
- Upupa epops** 42—54, 128, 147, 151, 158, 162, 164, (226), 257, (275).
- Vanellus capella** 42—53, 131, 145, 147, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, (229), 244, (264).
- Vultur monachus** 87, 150, (185), (243).



M. KIR. MADÁRTANI INTÉZET.
KÖNIGL. UNGARISCHES ORNITHOLOGISCHES INSTITUT.
ROYAL HUNGARIAN INSTITUTE OF ORNITHOLOGY
INSTITUT ROYAL ORNITHOLOGIQUE DE HONGRIE.

AQUILA

MADÁRTANI FOLYÓIRAT
ZEITSCHRIFT FÜR ORNITHOLOGIE
PERIODICAL OF ORNITHOLOGY
JOURNAL POUR ORNITHOLOGIE

SZERK. REDACT.
CHERNEL ISTVÁN STEPH. v. CHERNEL

TOM. XXVII. BUDAPEST 1920.

ÁRA HATVAN KORONA.

MEGREDELHETŐ A M. KIR. MADÁRTANI INTÉZETNÉL — ZU BEZIEHEN VOM K. UNG. ORNITHOLOGISCHEN
INSTITUTE (BUDAPEST, II. KERÜLET DEBRŐI-UT 15. SZÁM).
PREIS 200 KRONEN. — PRICE 200 CROWNS. — PRIX 200 COURONNES.

Munkatársainkhoz!

Az Aquilába szánt összes közleményeket kérjük mindig legkésőbb az illető év november hó 1-ig a M. Kir. Madártani Intézet „Aquila szerkesztősége“ címére Budapest, II., Debrői-út 15. beküldeni. E határidőn túl beérkező közlemények csak a következő évfolyamba vehetők fel. Rendes és magánmegfigyelőinket kérjük, hogy vonulási jelentéseikben lehetőleg a madarak latin neveit használják és már betűrendben szedve küldjék be. Minden közleményt az ívnek csak egyik oldalára sziveskedjenek írni. Korrekturát csak hosszabb cikkekről küldünk, azt is csak egyszer. A korrekturában hosszabb javítások vagy átdolgozások kerülendők. Hosszabb közleményekről a szerzők 30—40 dbb különlenyomatra tarthatnak igényt.

Az Aquila szerkesztősége.

An unsere Mitarbeiter!

Sämtliche Beiträge für die Aquila bitten wir jedesmal spätestens bis zum 1. November des betreffenden Jahres an die Adresse des Königl. Ung. Institutes für Ornithologie, „Redaktion der Aquila“ Budapest, II., Debrői-út 15. einzusenden. Die nach diesem Termin einlaufenden Beiträge können nur für den folgenden Jahrgang Aufnahme finden. Unsere Beobachter bitten wir, die Vogelzugsdaten nach den lateinischen Namen der Vögel alphabetisch geordnet einzusenden. Die Manuskripte sind nur einseitig beschrieben einzuliefern. Korrekturbogen werden nur von grösseren Abhandlungen und nur einmal gesendet. Bei der Korrektur sind grössere Verbesserungen oder Umarbeitungen zu meiden. Von grösseren Abhandlungen erhalten die Verfasser 30—40 Stück Sonderdrucke.

Die Redaktion der Aquila.

Magyar Ornithologusok Önéletrajzai.

Minthogy a M. kir. Madártani Intézetben a fenti cím alatt össze akarjuk gyűjteni a hazai ornithologusok, főképpen pedig megfigyelőink és munkatársaink önéletrajzait, azért felkérjük őket életrajzi adataik megírására és beküldésére. Tartalmazza ez az ön-életrajz a szorosán vett életrajzi adatok rövid foglalatját, főképpen azonban azt, hogy, milyen körülmények, vagy kinek a hatása tették ornithologussá, milyen helyeken és mióta figyeli a madár-vonulást, mi volt a főműködési iránya, tartalmazza azonkívül teljes irodalmi működésének s esetleges gyűjteményeinek jegyzékét, amelyek évről-évre kiegészítendők s minden életrajzhoz mellékelendő egy fénykép, amelyhez a későbbi években újabbak is járulhatnak.

Nem kételkedem benne, hogy megfigyelőink és munkatársaink örömmel tesznek majd eleget ennek a felhívásnak s ebben az a belátás vezérli őket, hogy ezekkel az életrajzokkal becses és szívesen fogadott kulturtörténeti okmányokat szolgáltatnak a magyar madártan jövő történetirői számára, akik alig tudnák azt megérteni, hogy a magyar madártani kutatás magas fejlettsége mellett miért részesült éppen a történetre vonatkozó rész ily viszonylag mostoha elbánásban. A beszolgáltatott életrajzok gondozásáért és kiegészítéséért felelősséget vállal

Schenk J.

Autobiographien Ungarischer Ornithologen.

Es werden alle ungarischen Beobachter und Mitarbeiter ersucht ihre Autobiographien, Literatur un Sammlungen-Verzeichnisse, sowie Portraits für die diesbezügliche Sammlung des K. Ung. Institutes für Ornithologie behufs Aufbewahrung einzusenden.

Kérelem az intézet tiszteletbeli és levelező tagjaihoz.

Az intézet eddigelé tisztára a szaktudások iránt való megbecsülése jeléül küldte meg „*Aquila*“ folyóiratát a külföldi tiszteletbeli és levelező tagoknak, a viszonzásnak minden várása és reménykedése nélkül. A jövőben se kívánunk ezen változtatni. Átmenetileg azonban kénytelenek vagyunk figyelmét fölhívni országunk súlyos gazdasági helyzetére, pénzünk majdnem teljes elértéktelenedésére és arra, hogy ebből kifolyólag az intézet képtelen a külföldi szakmunkák beszerzésére. Abban reménykedünk, hogy tagjaink átérzik az intézet súlyos helyzetét s külön lenyomataik, valamint önálló műveik beküldésével legalább részben lehetővé teszik könyvtárunknak a szakirodalom termékeivel való gyarapítását.

Eine Bitte an unsere Ehren und Korrespondierenden Mitglieder.

Das k. ung. Ornithologische Institut überreichte bisher seinen Mitgliedern die Zeitschrift „*Aquila*“ ausschliesslich nur als Würdigung der Tätigkeit des Fachgelehrten, ohne dafür irgendeine Entschädigung zu hoffen oder zu erwarten. Wir vertreten auch jetzt und für die Zukunft diesen Standpunkt, doch finden wir uns interimistisch gezwungen die Aufmerksamkeit unserer geehrten Mitglieder auf die schwierige wirtschaftliche Lage unseres Landes und auf die fast gänzliche Wertlosigkeit unserer Valuta aufzurufen, da uns dadurch das Beschaffen der ausländischen Fachlitteratur zur Unmöglichkeit wird. Wir glauben die Hoffnung hegen zu dürfen, dass uns unsere Mitglieder in dieser schwierigen Lage beistehen werden und durch das Zusenden ihrer Separata und selbständigen Arbeiten wenigstens einen Teil der mangelnden Fachlitteratur beschaffen helfen.

Request to our honorary and corresponding members.

The Royal Hungarian Institute of Ornithology had the custom to send the periodical „*Aquila*“ to its honorary and corresponding members, as a sign of estimation, expecting no return whatever. We don't intend to change this custom neither now nor in future, but considering the great economical difficulties, as well as the actual incredible low value of our money, so that we are unable to purchase the foreign publications, we are obliged to call the attention of our honoured members to this fact, hoping that they will kindly help us and enrich our ornithological library with those separate publications and independent works which they are going to publish in the future.

Requête a nos membres d'honneur et nos membres correspondants.

L'institut Royal Ornithologique de Hongrie avait l'usage d'envoyer sa publication périodique „*Aquila*“ à tous ses membres, comme preuve de son estime, sans attendre aucune revanche. Nous n'avons pas l'intention de changer cette habitude, ni maintenant, ni au futur; mais considérant les grandes difficultés de notre position économique actuelle ainsi, que l'état déplorable de nos finances, nous sommes obligés d'appeler l'attention de nos membres très honorés sur ce fait, dans l'espoir qu'ils nous enverront tous leurs ouvrages séparés et indépendants, nous aidant de cette façon d'enrichir notre bibliothèque ornithologique, autrement imparfaite.



MAGYAR KIRÁLYI MADÁRTANI INTÉZET

KÖNIGLICH UNG. ORNITHOLOGISCHES INSTITUT —
ROYAL HUNGARIAN INSTITUTE OF ORNITHOLOGY —
INSTITUT ROYAL ORNITHOLOGIQUE DE HONGRIE.

BUDAPEST, II. KER., DEBRŐI-ÚT 15. SZÁM.