

Natural History Museum Library



000084590

TR S 1372



Die von mir herausgegebene

"Zeitschrift für Oologie"

umfasst in ihrem ersten Jahrgange 1891/92
nur 11 Nummern.

Oberger Geprägten
Zirkel Inschriften

$\frac{3}{2}$ 1902

Rockes

Mit Geprägten Inschriften
D. O.

Paul Leverkühn.

Band I - X vollständig!

Zeitschrift für Oologie.

Organ
für Wissenschaft und Liebhaberei.

INDEX der Jahrgänge 1 bis 5.

Herausgegeben

von

H. Hocke, BERLIN N.O.



Index.

A.

- Acanthis cannabina III 25, 27.
Accentor modularis III 23.
Accipiter nisus I 39. III 34. V 47.
Aegialites nigrifrons III 19.
Alca impennis IV 25.
Alcippe nipalensis II 7.
Anas boschas IV 39, 44.
" clypeata II 29.
" domestica IV 44.
" superciliosa III 19.
Anastomus lamelligerus II 47.
Anser albifrons IV 14.
" anser IV 14.
" arvensis IV 14.
" brachyrhynchus IV 14, 24.
" finmarchicus IV 14, 24.
" segetum IV 14.
Anseridae IV 13.
Anthus campestris II 19, 22. V 43.
" pratensis III 23.
" trivialis II 6. III 23.
Aptenodytes pennati III 14.
Apteryx I 35, 36. II 34.
Aquila chrysaëtus V 30.
" fasciata V 7.
" pennata V 7.
" pomarina I 7. III 34. IV 46.
" V 14, 35, 41, 43.
Ardea III 2.
" cinerea V 7.
Ardetta minuta III 13. V 14.
Argus giganteus III 45, 46.
Asio accipitrinus III 42.
" cassini III 42.
" otus III 27, 42. V 47.
Astur palumbarius III 6. IV 3.
Athene glaux III 42.
Ausrüstung betr. IV 5, 9, 43. V 48.

B.

- Bernicla magellanica IV 15.
Bestimmung d. Eier betr. IV 39.

- Branta bernicla IV 14.
" leucopsis IV 14.
Brutplätze I 4, 7, 33. V 22.
Brutzeit III 18. V 46.
Bubo bengalensis III 42.
" bubo III 41.
" coromandus III 42.
" virginianus III 42.
Budytes flavus III 23.
Buteo buteo III 6, 25, 34.
Butorides javanica II 28.

C.

- Calamodus aquaticus V 43.
Calamoherpe phragmitis V 43.
Calidris arenaria I 13.
Caprimulgus europaeus V 7.
" ruficollis V 7.
Carine brama III 42.
" noctua III 42.
" passerina III 42.
Casuarius II 10, 15, 19, 34.
" Westermanni III 3.
Cathetus Lathamii III 19.
Celluricincla harmonica III 19.
Ceophlocus pileatus IV 30.
Cereopsis Nov. Holland. III 19.
Cereornis Blythii III 45, 46.
" L'hsyii IV 3.
" melanocephala III 45, 46.
" satyra III 45, 46.
" Temminkii III 45, 46.
Certhia familiaris III 23.
Chamaepelia passerina V 24.
" rufipennis V 24, 23.
Charadrius alexandrinus II 26.
" hiaticula II 26.
Chelidonaria urbica III 25.
Chloris chloris II 19.
Chrysolophus Amherstiae III 46, 47.
" pictus III 46, 47.
Ciconia III 2.
" alba III 43.

- Ciconia nigra III 43.
Cinclus cinclus III 25.
Circaëtus gallicus V 7.
Cisticola cisticola II 7.
Colaeus monedula III 27.
Colaptes auratus IV 30.
Columba bollei V 23, 24.
" livia V 23, 24.
" oenas V 23, 24.
" palumbus V 23, 24.
" trocaz II 27.
Columbidae V 23.
Colymbus cristatus V 15.
Corcorax melanorhamphus III 19.
Corethrura insularis II 35.
Corvidae V 5.
Corvus corax II 39. V 7, 46.
" cornix III 9, 35.
" corone III 9, 27.
" frugilegus III 9.
Crex crex III 25, 30. V 47.
Crossoptilon auritum II 47. III 46, 47.
" tibetanum IV 3.
Crypturus tataupa II 47.
Cuculus canorus II 3, 19, 30, 37,
46. III 19, 31, 42.
" Rochi II 21, 29.
Cyanocitta cristata II 31.
Cygnoptis canadensis IV 13.
" cygnoides IV 14.
Cygnetus atratus III 19.

D.

- Dendrocycna ayttoni III 19.
Dromaeus Nov. Holland. II 34.
Dromas ardeola IV 19.
Dryobates pubescens IV 30.
" villosus IV 30.
Dryocopus martius III 5.

E.

- Eier betr. I 33. II 11. III 1, 17,
26, 36, 37, 42, 44. IV 7,
29. V 1, 9, 33.

Emberiza citrinella III 25, 27.
 „ Godlewski IV 39.
 Erithacus luscinius III 42.
 „ phoenicurus III 23.
 „ rubeculus III 23.
 „ titis III 23.
 Euplocomus albocristatus III 46, 47.
 „ Diardii III 46, 47.
 Euplocomus Elliotii III 46, 47.
 „ Horsfieldii II 47. III 46, 47.
 „ lineatus III 46, 47.
 „ nobilis II 47. III 46, 47.
 „ Swinhoeii II 47. III 46, 47.
 „ Vieillotii II 47. III 46, 47.
 Excalfactoria sinensis III 43.
 Eydypetes filholi III 14.
 „ pachyrhyncha III 14.

F.

Falco lanarius III 33.
 „ peregrinus III 6, 33. IV 3, 21. V 7, 37, 43, 47.
 „ subbuteo III 14, 31, 33. IV 18. V 13.
 „ tinnunculus III 25.
 Franclinea gracilis II 7.
 „ rufescens II 7.
 Fringilla canaria I 38. III 38.
 „ coelebs III 25
 „ teydea III 25.
 „ tintillon V 7.
 Fuligula ferina IV 39.
 „ marila I 36.

G.

Galerita cristata III 35.
 Gallus cochinchinensis II 47.
 „ domesticus II 47. III 15.
 Garrulus glandarius III 25. IV 21.
 Gavia alba I 43.
 Glaucidium radiatum III 42.
 Grallina picata III 19.
 Grus australasiana III 19.
 „ grus III 2. V 14.
 Gypaëtus barbatus V 7, 46.
 Gypogeranus II 47.
 Gyps fulvus IV 3. V 46.

H.

Haematopus longirostris III 19.
 „ ostrilegus II 25, 34.
 Haliaëtus albicilla II 42. V 46.
 Hirundo rustica III 25.
 Hypolais philomela III 23.

I.

Iduna calligata V 7.
 Irena puella I 12.

K.

Ketupa ceylonensis III 42.

L.

Lanius collurio II 6. III 25.
 Larus argentatus II 22.
 „ canus II 23.
 „ fuscus V 7.
 „ leucopterus V 7.
 „ pacificus IV 38.
 „ ridibundus III 35.
 Leipoa ocellata II 34.
 Lobivanellus lobatus III 19.
 Locustella luscinioides IV 27.
 „ naevia II 19.
 Lophophorus impeyanus III 45, 46.
 Loxia curvirostra III 25.
 Lunda cirrhata V 11.
 Lusciniola melanopogon II 13.

M.

Manorrhina garrula III 19.
 Megacephalon maleo II 33.
 Megapodinae II 34.
 Megapodius Cumingi II 34.
 „ eremita II 34.
 „ Gilberti II 34.
 „ Gouldi II 34.
 „ nicobariensis II 34.
 „ Reinwardti II 34.
 „ senex II 34.
 „ Pritschardi II 34.
 „ tumulus II 34.
 Melanerpes erythrocephalus IV 30.
 Meleagris americana III 46.
 „ gallopavo III 46.
 „ ocellata III 45, 46.
 Mergus merganser I 28. III 27. V 11 46.
 „ serrator IV 41.
 Merops apiaster III 31.
 Micropus unicolor I 17.
 Milvus migrans III 34.
 „ milvus III 6, 34.
 Monticola cyanus V 7.
 „ saxatilis V 7.
 Motacilla alba III 23.
 Muscicapa grisola III 25.
 „ parva V 14.
 Museen betr. III 29.

N.

Nauclerus furcatus I 35.
 Neophron percnopterus V 7.
 Nester betr. IV 15.
 Nucifraga caryocathactes III 21, 28. IV 1. V 7, 46.
 Numida meleagris I 5.
 „ mitrata I 5. II 47. IV 44.
 Nyctale tengmalmi III 42.
 Nyctea scandiaca III 42.
 „ ulula III 42.

O.

Oceanodroma furcata V 11.
 Oedicnemus gallarius III 19.
 Oidemia fusca II 6.
 Opisthocomus cristatus IV 38.
 Oriolus oriolus II 17.
 Ortygometra parva IV 28.
 „ pusilla III 31. IV 28, 47. V 14.
 Osmotreron bicincta V 24.
 „ pompadoura V 24.
 „ suratensis V 24.
 Otis australis III 19.
 „ tarda III 26, 35. V 14.
 Otocorys penicillata III 27.
 Otogyps II 47.
 Otus capensis III 42.

P.

Pandion haliaëtus III 34.
 Paradisea apoda II 28.
 Parus ater III 23.
 „ coeruleus III 23.
 „ fruticeti II 9.
 „ maior III 23.
 Passer domesticus III 25.
 „ montanus II 42.
 „ petronius V 7.
 Pavo cristatus III 45, 46.
 „ muticus III 45, 46.
 „ nigripennis I 5. III 45, 46.
 „ spicifer I 5.
 Perdix perdix IV 21.
 „ sifanica V 7.
 Pernis apivorus III 34.
 Phalacrocorax carbo I 11.
 Phaps indicus V 23, 24.
 „ lophotes V 23, 24.
 „ picata V 23, 24.
 Phasianidae III 45.
 Phasianus colchicus III 46.
 „ mongolicus III 46.
 „ nycthemerus II 47. III 46, 47.

Phasianus Rewesii III 46, 47.
„ Soemmeringii III 46, 47.
„ Temminkii II 47.
„ torquatus III 46.
„ versicolor III 46.
„ Wallichii III 46.

Pica cookii V 7.
Pisorhina scops III 42.
Plectropterus gambensis IV 15.
Polyplectron bicalcaratum III 46.
Pratincola rubetra V 14.
Procellaria gouldi III 14.
Psarisomus dalhousiae II 7.
Ptychoramphus alëuticus V 11.
Puffinus brevicaudus III 19.
„ Kuhli II 27. V 11.
„ obscurus I 18. II 27. V 11.

Pyrrhocorax alpinus I 48.
„ graculus V 7.

R.

Rallus aquaticus III 30. V 47.
„ euryzonoides IV 39.
Rhea II 34.
Rhipidura motacilloides III 19.
Rhyndra bengalensis IV 39.

S.

Sarcidiornis regia IV 15.
Sarciophorus pectoralis III 19.
Saxicola leucura V 7.
„ oenanthe V 7.
Saxicola stapazina V 7.
Scopus umbretta II 47.

Serinus serinus III 25.
Sitta caesia III 23.
Somateria mollissima II 25. III 35.
Spheniscus aytoni III 19.
Sphyrapicus varius IV 30.
Stercorarius II 34.

Sterna cantiaca II 23.
„ caspia II 23.
„ macrura II 23.
„ minuta II 25.

Strigidae III 41.

Strix flammea III 42.

Struthio australis II 34.

„ camelus IV 21.

Sturnus vulgaris III 25.

Sylvia atricapilla III 23.

„ conspicillata II 19.

„ curruca III 23.

„ hortensis III 23.

„ nisoria III 23.

„ sylvia II 6. III 23. IV 17.

Syntliboramphus antiquus V 10, 25.

Syrnium aluco III 6, 30, 42. V 7, 46.

„ lapponicum III 42.

„ nebulosum III 42.

„ uralense I 40. III 42. IV 3.

T.

Tachypetes aquilus III 19.

Tadorna aegyptiaca IV 15.

„ damiatica IV 15.

„ rutila IV 15.

„ tadorna II 25.

Tadorna variegata IV 15.

Tallegallinae II 33.

Tallegallus Cuvieri II 33.

„ Lathamii II 33.

Telephonus erythropterus IV 43.

Thalassidroma bulweri V 11.

„ leachi V 11.

Tichodroma muraria I 48.

Totanus ochropus V 14.

Tringa alpina III 3.

Trochilidae IV 23.

Trochilus rufus IV 39.

Troglodytes troglodytes III 27.

Turdus merula III 11, 23, 35.

„ musicus III 23.

„ viscivorus III 23.

Turnix pugnax III 43.

Turtur frontalis V 23, 24.

„ risorius V 23, 24.

„ senegalensis V 23, 24.

„ tigrinus V 23, 24.

„ turtur V 23, 24.

U.

Upupa epops V 14.

V.

Vanellus vanellus II 6.

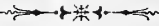
Vultur auricularius V 6.

„ cinereus IV 3. V 46.

Z.

Zeichnung d. Eier betr. III 22.

Zenaidura carolinensis V 24.



Index.

der ersten zehn Jahrgänge.

Algem. Deutsche Ornithol. Gesellschaft	I 6, II 25, III 38, VI 45 IX 26, X 25	Eier, Ueber <i>Crex pratensis</i> - u. <i>Rallus aquaticus</i> -	V 2, 7
Amsel als Höhlenbrüter	III 11	—, Ueber die bekannten Casuararten und deren	II 10
Ankunft der Zugvögel 1894	IV 17; 1895 V II	— Ueber die Farben der Casuar-	II 15
An unsere Leser und Freunde	II 1	— der Grosstrappe, Ueber die	III 26
<i>Anthus campestris</i> et <i>Cuculus canorus</i>	II 22	— in den Gelegen, Ueber die hohe Zahl der	IV 29
<i>Aquila pomarina</i> Br. am Brutplatz	IV 2, V 35, VI 2	—, Aus einem Briefe des Freih. K. von Warthausen über	
Arbeiten der Section Biologie u. Oologie	I 15	Krähen-	V 2
—, Ergänzung	I 45	—, Ueber die Färbung der Kuckucks-	VI 34
Atavismus in Bezug auf Voceleier	V 1, 9	—, Gesetze über das Ausheben der Raubvögel-	II 1
Ausblase-Apparat, Ein neuer	IV 5	— im Eulenhorst, Thurm Falken-	VI 61
Ausrüstung eines Steigers	IV 43, 45	—, unserer Raubvögel, Ueber die rothe Färbung der	III 33
Baumfalken, Auf der Suche nach den Horsten der	IV 1, 8	—, Ueber Schreiadler-	VII 3, 6
—, Betrachtungen über den	V 13	—, Ueber Tauben-	V 23
Besuch in Kunitz, Mein diesjähriger	IX 10, X 14, 18	—, Interessante	IV 21
Beobachtungen im stillen Walde	III 34	—, Präparation der stark bebrüteten	VIII 46, IX 9
Bitte!	II 23	— der Raubvögel, Ueber ungeflechte	III 6
Blaurake, Beobachtungen über die	VII 18	— der Spechte Minnesotas, Ueber die	IV 30
„Blue Jay“ und seine Eier, Der	II 31	— des Wachtelkönigs, Variiren der	III 30
Brutcolonie von <i>Larus eburneus</i> auf Spitzbergen, Ueber eine	I 40, 44	—, Vom Gewicht der	II 47
Brutgeschäfte der Sumpfmeise	II 9	— im Nest? Wie liegen die	III 17
— des Pirols	II 18	—, Wegen zwei	V 18
— des Tamariskenrohrsängers	II 13, 17	—, Unterscheidungsmerkmale verschiedener	V II
— einiger Madeiravögel, Ueber das	II 27	— von <i>Uria troile</i> und <i>Alca torda</i> , Zweifelhafte	VI 1
Brutplätze seltener Vögel	I 32	— in den Gelegen der Vögel, Zahl der	I 33
Brutstätten des Waldkauzes, Sonderbare	III 30	Eiern, Abnormale Bildungen und Varietäten an Vogel-	IV 7
Brutvögel der Insel Sylt, Die interessantesten	II 22, 25	— grüner Färbung, Beobachtungen an Spar-	III 26, 34
Brutvögel Madeiras	I 24, 27, 32	— innerhalb der Arten, Farbvariationen an	II 6
Brutzeit der Vögel, Ueber die längste	III 18	— Ueber die Kranzzeichnung bei	III 22
Brutstätten unserer gef. Sänger, Zum Schutze der	I 5	Eies, Entwickelungsgeschichte des Vogel-	III 1
Dänemark, Aus	IX 30	Eyer legen, 1692, Dass die Hümer viel	IV 42
Dresden, Ornithologischer Verein	IX 38	Eierconservierungsmittel-Concurrenz, Die	IX 35
Ei, Bastard-	I 7	Eiereingänge, -Erwerbungen, — Sendungen, V 10, 15, V 22, X 35	
—, Biblische Sprüche über das	VII 11	Eiersammler im Gebirge, Der	X 38, 43, 45
—, Das grösste Vogel-	I 23	Eiersammlung nebst Beschreibung der aussereuropäischen Eier,	
—, Merkwürdiges Vogel-	I 14	Aus Katalog Ad. Nehrkorin's	IX 2
— und Horst des Fischreiher's, Vom	VI 10	Eiersammlers, Der letzte Traum eines	VII 40
— und Huhn, Sprichwörter über das	IX 31 35	Eiersammlungen, Ueber	V 33, VI 14
—, Sprichwörter über das	VI 42, VII 23, VIII 18, 22, 30	—, Ueber den Werth. von	X 1, 6
Eier, Bemerkungen über Reiher- und Kiebitz-,	VII 3, 6	Eierstock und Eileiter	IX 42, X 3
—, Charakterlose Vogel-	III 9	Eiersucher, Gewerbmässige	VI 18
—, Beobachtungen über Formen-u. Grössenverhältnisse der		Erklärung!	II 47
Eiderenten-	III 35	Falkenlerche, Die	VII 6
—, — von <i>Oidemia fusca</i>	III 14 19	Feldsperling, Etwas über den	II 42
— aus Queensland	II 6	Feststellung der Trivialnamen der deutschen Vögel	II 35
—, Beobachtungen über Kuckucks-	IX 22	Finland, Beobachtungen aus	X 46
— der Fasanen	III 46	Fliegenfänger und Gartenrothschwanz	VII 24
— der Grossfussshühner	I 34, 38	Funddaten und Brutnotizen, Ueber	VIII 38—40
— der Polarmöwe	V 7	Fundnotizen über norddeutsche Enten- und Sägeregele	VI 15
— des Rothkopfwürgers	VIII 2	Gelege, Abnorme	III 38, kleine V, 38
— von <i>Sylvia cinerea</i> , Abweichende	IV 18	<i>Gallinula pusilla</i> (Behstn.) am Brutplatz	VI 22
— von <i>Cuculus rochi</i> , Bemerkungen über die	II 30	Gartenrohrsängers, Beiträge zur Kenntniss des	VII 32—34
— der Schwäne	VI 26	Haubenlerche. Aus dem Leben der	VIII 7, 10
— von <i>Cuculus rothii</i> , Einiges über die	II 21	Hauptbrutzeit unserer Vögel, Die	VIII 41
—, Einiges über Sperber-	V 47	Holub-Ausstellung zu Wien	I 23
—, — weniger Bekannte u. Neue v. Präpariren d. Vogel-	IV 10—14	<i>Irena puella</i>	I 13
— fort, Ein Uhu trägt seine	I 19	Kuckuck, Der	II 37, 41, nochmals der II 46
—, Frostwirkung auf	IX 27	— und Nachtigall	III 43
— vom Haushuhn, Gefleckte	III 15	Kuckucke, Das Leben der europäischen	II 3, 5
— Kennzeichen europäischer Adler-	V 30, VI 17	Kuckucksgeschichten, Kleine	I 25
— des Baumfalken, Kennzeichen der	VIII 14	Kolibris, Die Fruchtbarkeit der gelbrothen	IV 39
—, Kennzeichen der Eulen-	III 41	Kormoran oder die Scharbe, Der	I 9
—, Kennzeichen der Gänse-	IV 13—15	<i>Lanius collurio</i> , Beobachtungen über	X 3, 6
—, <i>Strix uralensis</i> -	I 40	Lappland, Mittheilungen aus	X 7
— meiner Sammlung, Notizen über die	I 38	Löffelente, Vor dem Neste der	II 30
—, Seltene	I 35, V 10	<i>Mergus merganser</i> , Ueber das Brüten von	I 27
—, Ueber <i>Aquila pomarina</i> -	V 42	— <i>serrator</i> regelmässiger Brutvogel im Binnenlande von	IV 41
		Ostpreussen	

Mittheilungen aus meinen Beobachtungen im Frühj. 1898	VIII 26
— aus der Neumark	VI 42, 46
Nachbildungen (Artefacte)	VIII 6
Nachlegen der Raubvögel, Vom	II 11, 14
Nachrichten und Details vom Tringer Museum	III 29
Nester der Vögel und Ameisen	IV 15
— und Eier der Kolibris	IV 23
Neststand interessanter Sumpfvögel, Der	VI 10
Neues und Interessantes aus einer grossen Berliner Sammlung I. VIII 33, II VIII 42, III. IX 3	
Nidologische u. ool. Notizen a. d. Umgeb. Jägerndorfs 1891/92	II 22-25
Nistplätze einiger Vögel, Merkwürdige	VI 22
— von Pyrrhocor. alp. u. Tichodr. muraria	I 48
Niststätten, Sonderbare	V 22
Notizen aus dem Süden der Mark	V 7, VII 7
— aus Capt. Bendirés neuestem Werke über n.-amer. Vögel	VI 46
— aus der Mark Brandenburg	VIII 21, 26, 28
— aus dem Ruppiner Kreis 1900	IX 37, 45 X 47; Süden 1898 VIII 34
— aus „Die ornith. Ergebnisse meiner Reise nach Ceylon	VII 13
— aus einer grossen Berliner Sammlung	VII 26, 29
— aus Ungarn	VII 38
Oologe und Photograph	X 10, XX 15, 27, 31
— am besten die Höhlenbrüter, Wie schaut der	VIII 46,
Noch einmal	VIII 5
Oologen, Aufruf an die	I 1
—, Winke und Merke für angehende	I 41, 49, II 46
Oologische Ausbeute einer Sammelreise nach Tunis	II 45
— Eingänge VII 10, Hilfsmittel	V 13, 26, VII 10
— Neuigkeiten	VI 29 38
— Notizen	VII 44, VIII 23
— — aus dem Kreise Hohen-Barnim 1898	VIII 34
— — aus der Mark VIII, aus Finnland	VII 6, 7
— — aus der Schweiz	VI 2
— Täuschungen	III 38, Nochmals III 42
— und biologische Skizzen	III 2
— Sammlung des Baumeisters C. Sachse	I 29
— Sendungen, Ueber neue eingetroffene	VI 6
Oologisches Allerlei	III 43, VI 27, VII 46
— für Februar und März	V 46
— und Ornithologisches aus dem Jahre 1899	IX 3, 6, 10,
X 9, 14, 17, 26, 30, 33, 37, 42	
— — Juni 1899	IX 14
Nidologisches von der Insel Hiddensee	V 18, 21
Ornithologen, Gegen die Raub-	IX 32
Ornithologische Beobachtungen aus Angmalasik	VII 42, 47
Ornithologischer Congress zu Paris, Internationaler	IX 46
Ornithologisches und Oologisches von einer kleinen Insel im Rhein b. N. Ingelheim	V 22
Pelikaninsel, Eine unglückliche Brutzeit auf der	IV 34
Phylloscopus sibilator (Bchstn.)	VII 26
Prazak's Wahrheitsliebe	IX 22
Rabe und dessen Eier, Der	II 39
Raritäten vom Kunitzer See	VIII 14
Raubvogelhorstkarten, Ueber	VII 46
Reihercolonie der Mark, Aus einer	X 2
— in der Umgebung von Holzminden a. d. Weser, Interessanter Besuch einer	X 30, 34
Riesenalke (Alca impennis), Der	IV 25
„Rothen Kreuz“, Unter dem	V 19
Sachsen, Allerlei aus	VI 45
Sammler, Praktische Winke an	VIII 40
—, Ein Wort an	V 46
Sammelausflug in Minnesota	IV 33
Sammlernotizen V II, IX 42, aus Spanien	VI 34
Sammlung und meinen Funden, Aus meiner	X 21
— des Dr. F. Holland	VI 4
—, Ueber eine Special-	III 38
—, Aus Walter's	IX 9
—, Ueber Seltenheiten aus C. Weller's	X 41
Stimmen aus dem Leserkreis	X 12
Skizze aus dem Moor, Eine	VII
Scolopax major Br., Ueber	IX 39
Schreiadler, Vom	I 5, 18
Sperber, Aus meinen Notizen über den	I 89

Schwanzmeise, Die weissköpfige,	VIII 14, 19
Schwarzspecht, Allerlei vom	III 5
Storch?, Warum zinst der	VII 14, 19
Sumpfschneise, Zur Kenntniss unserer beiden	VII 1
Sumpfschnepfe in Jütland	X 5
Syntliboramphus antiquus, Mittheilungen über	V 25, 28
Taunenhäher auf Bornholm, Der	III 22
—, Vom	VIII. 9
Tukane oder Pfefferfresser, Zur Lebensweise der	IX 47
Tunis, Aus	IX 30
Untersuchung von Nestern in Löchern mit Hilfe von zurückgeworfenem Licht	V III 17
Wanderfalken, Allerlei vom	IV 23
Wanderfalkenhorst, Unter dem	V 38
Wie soll gesammelt werden?	II 41, III 46, IX 38
Wohnungsnoth unserer Vögel, Kleiner Beitrag zur	I 2
Zeitvertreibende Mercurius, 1720, Der	V 31
Zwergrohrdommel, Die	III 13

Brief- und Fragekasten.

I 7, II 3 7, 23, 32, 35, 43, 47, I V 36, 39, IV 4, V 20, 28, 36, 43, VI 11, 16, 24, 36, 40, 44, VII, 12, 20, 24, 32, 40, 47, VIII 8, 28, 44, 48, IX 12, 28, 48, X 8, 24 32.	
---	--

Geschäftliches.

Eier, Künstliche Alca impennis-	VI 4
Eier-Ausblase-Apparat, Stimme aus Afrika	V 3
— — Verbesserter	VIII 43
Eierbohrer sein? Wie soll ein	IV 32, V 48
Eierkatalog, Rolle's Normal-	IV 32
Eier, W. Schlüter's Preisliste über Vogel-	VII 15, 47, IX 40, X 11
—, Preisliste über japanische Vogel-	VII 7
Eierprüfer, Neuer	IX 87
Etiketten, Schlüter's gedruckte	VII 16
Schubfachrahmen, Dippels	IX 46

Litteratur.

I 3, 7, II 30, 35, 43, III 7, 31, 44, IV 28, 35, V 15, 32, VI 3, 8, 15, 28, 32, 35, 43, VII 8, 16, 28, IX 24	
Bilder-Atlanten mit Text	X II 43
Baukünstler, Gefederte	V 34
Drei Monate auf einer Koralleninsel	IX 19
Eier im Nest, Fremde	I 36
—, Buch der Vogel-	VII 12 28
— Mitteleuropas, Vogel-	I: VI 28; II: IX 15, 24, X 28
—, Entstehung und Färbung der Vogel-	V 15
—, Nützliche Vogelarten und deren	VI 7
— der britischen Vögel. Col. Abbild.	VI 31, 43
Eiersammler, Praktischer Leitfaden für	VII 8
Eiersammlung Nehrkor's, Katalog der	VII 48
Eiertafeln, Neue	VI 43
Eierwerk, Rey's	X 8
Geflügel-Album	IV 36
Kolthoff och. L. A. Jägerskjöd, Nordensfåglar	VII 8
Haselhuhn, Auerwild, Edelfasan, Waldschnepfe,	III 7
Handbuch für Jäger	IV 36
Kuckucks, Altes und Neues aus dem Haushalte des	II 30
—, Beiträge zur Fortpflanzung des	VII 32, 35
Liebe's ornithologische Geschichten	II 43
Naumann's Naturgeschichte der Vögel	VII 28, IX 24
Reiser's Materialien zur Ornithologia balcanica	V 15 V 11 8
Spaziergänge eines Naturforschers	VII 5
Sumpfleben und Jagden	I 25
The Ornithologist	X VI 5
Thiere der Heimath	I V 36
Wald und seine Bewohner, Der	VI 3

Mittheilungen.

Aepiornis maximus	IX 28	Eier, Beschreibung der Fasanen-	IV 4	Merops apiaster	III 37
Afrika-Reise	III 47	—, Eingang seltener	VII 31, VIII 11, 16, 20.	Muscicapa parva	V 14
Alauda arborea	VIII 8		IX 8, 23	Nachtigallenrohrsänger, Der	IV 27
Amsel, Weisse	VIII 47	—, Einstweilige Aufbewahrung der		Nachmittagsausflug. Ein	VIII 4
Ankunft der Vögel	VII, VII 87	zu präparirenden	X 36	Nestbau, Sonderbarer	VIII 12
Aquila pomarina	V 43	— im Nest	VII 28	Nest in einer Lafette	I 14
Aquila bonelli	V 28	—, Monströse	IV 19	Nest, Sonderbares	VIII 36
Ardea minnta	VII 15, VIII 15, 28	— zu flicken, Spar-	III 44, 47	Niststätten, Untersuchung von	X 43
Astur nisus	VII 15	—, Tintenhaltige	VI 24	Obedska barra	VII 28
Archibuteo lagopus johannis	VII 7	—, Zerbrochene	V 43	Ornithologische Gesellschaft zu Berlin	VII 35
Anthus campestris u. C. canorus	II 19	—, Weichschalige	V 43		VIII 28
Apteryx-Eier 1 36, Baumkanz-	IX 3,	— zu reinigen, Rein weisse	IV 31	Ovum in ovo	IV 19
bunte Hühner-, abnorme Hühner-	VIII 28,	—, Vorsicht b. Oeffnen d. Straussen-	VI 43	Oologen, Ein Nestor der	VII 3
X 16, Casuar-, Rhea-, Struthio-, Apteryx-	II 19, III 3,	— und Nestersamml. a. Venezuela	X 15	Oologisches Cabinetstück	IX 49
II 34, Casuarius Westermanni-	II 19, III 3,	Eiern, Unterschiede zwischen Wild- u.		Ornithol. Expedition nach dem Eismeer	X 16
Centrocoecyx rufipennis-	VII 31, Dromas	Hausenten-	IV 43	Ornithologen-Congress zu Paris, Intern.	X 23
ardeola IV 19, Elfenbeinmöven,— der Gänse	IV 24, — der Nachtschwalbe, — die ersten	—, Versand von	IV 31	Pica pica	VII 42
Kiebitz- III 3, VII 3, VIII 4, Kuckucks-	IX 35, 43, X 11, blaue Kuckucks-	Eierforscher, Die	IX 23	Picus viridis	VIII 12
— des nordischen Laubsängers	VIII 36, Mergus albellus-	Eierlegerei, Merkwürdige	IV 27	Pirols, Gelegezahl des	VII 28
VI 48, Megapodius senex-	IV 16, — der Nusshäher	Eiersammlung, Ant. Abraham's	VII 12	Pirolnest, Ein	IV 35
IV 16, — der Nusshäher	VII 47, Podiceps cristatus —	— im Berliner Museum	VII 47	Pterocles alchata	VI 43
V 15, Struthio- X 43, der	Rosenmöwe VII 47, Struthiolithus-	— Dr. Kutter's	VI 43	Rauhfußbussard in Pommern nistend	X 31
hellblaue Hausrothschwanz-	IX 40, Strix uralensis —	—, Ämtrichter Rabé's	VII 28	Raubvogelhorst, Geschichte zweier	VIII 8
IV 4, Tichodroma muraria —	VI 48, — der grossen Sumpfschnepfe	—, Riesenthal's	VIII 16	Referat über Proff's Apparat	IV 19
VI 48, — der grossen Sumpfschnepfe	XI 34 — Wanderfalken-	—, Aus Katalog von L. Weller's	X 41	Reiherei, Angefressenes	X 11
— Wanderfalken-	V 43, — des Zwergkauzes	—, Verkauf einer märkischen	VII 31	Reihercolonie, Aus einer märkischen	VII 28
VIII 20, — der Zwergtrappe	IX 32	—, Verkauf der Homeyer'schen	VI 19	Riesenalk	X 28
Baumfalken, Nesteinrichtung f. d.	VII 28	Eiertafeln, Naumann's	VII 31	Runderlass des Auswärtigen Amts	VI 31
Baumkauz im Bussardhorst-	VIII 47	Emberiza rustica	VIII 36	Sachse's Mittheilungen, C.	VI 19
Rhamphastiden, Ueber	IX 43	England, Notizen aus	X 19	Sammelreise, Sache's	II 39
Besuch bei einem ung. Conservator	X 20	Experiment, Geglücktes	VII 42	Saxicola oenanthe	VII 28
Brehm-Schlegel Denkmal	VI 27	Falco eleonorae	VII 31	Schellente, Nisten der	IV 34
Brillengrasmücke	II 19	Falco peregrinus	IV 2	Schwed. Nordpolarexpedition	X 23
Briefe, Aus einem	IV 2, 4, 19	Fasanengelege, Das erste	VIII 47	Scolopax major	IX 43
Brutgeschäft? Hat die Witterung Einfluss		Fliegenfängernest im Löwenzwinger	VII 27	Seeadler. Ueber den	II 43
auf das	VIII 8	Fringilla chloris u. C. canorus	II 19	Spatz' Ausbeute, Paul	VIII 32
Bruten, Späte	VI 31, VII 28	Gänsesäger in der Mark	IX 20	Straussart, Es giebt nur eine	VIII 32
Brutplatz der Elfenbeinmöve	VIII 47	Gallinula pusilla	III 31	Spechte, Fruchtbarkeit der	VII 7
Bruthöhle des Schwarzspechts	VIII 12	Gecinus canus	IX 43	Spechtnotizen	VII 12
Brutplätze, Seltene	VII 12	Gelege, Abnormes	VII 42	Storch, Vom weissen	I 14
Brüten der Blaurake	VIII, 20	Gypaetus barbatus	VI 43	Strix otus	VII 12
— des Schwarzspechts	VIII 20	Höhlenbrüter, Zum Schutz der	IX 4	Tannenhäher	IX 15
— des Waldkauzes	VIII 4	Huhn mit vier Beinen	V 18	Thelephonus erythropterus, Ueber	IV 43
Bussardgelege, Interessantes	X 28	Karpatenuhu	VII	Teydefink, Vom	III 27
Buteo lagopus	VI 43	Kellen in Essen, Tom	VII 7	Thurmfalkennest auf der Stecheiche	X 16
Corvus frugilegus	VII 28	Kilimandjaro, Ezpedition nach	IV 24, 31	Tringa alpina	III 3
Cuculus canorus	V 19, VIII 28, VII 47,	Kohlmeisennest in e. Eisenbahnbarrière	X 22	Upupa epops	VII 12, 15, 28
Cypselus apus	VII 15	— im Briefkasten	VIII 28	Vogelwarte Rossitten	X 39
Crossen a. O., Brief aus	VI 48	Kolibris, Klugheit der	V 19	Vogelparadies, Ein belgisches	IX 15
Cygnus coscoroba	VI 43	Kolkrabenhorst	VIII 36	Waldhühnern, Hochbruten von	X 40
Ei im Leibe eines Hechts	X 11	Kormoranhorste	IX 23	Wahrzeichen vergangener Zeit	X 20
— im September, Kuckucks-	IX 35	Krähenmester, Revision der	VII 7	Westpreussen, Aus	X 31
— im Steinröthelnest, Kuckucks-	III 31	Kuckuck, Ueber den	X 31	Wohnungsgemeinschaft, Merkw.	X 36
— ist frisch, Das	III 37	Kuckucksfunde 1900, Meine	X 19	Zoologische Gesellschaft, Deutsche	IV 16
—, Wie präparirt man ein	IX 15	Kutter's Urtheile, Dr.	VII 3		
— Eiweiss, Trockenes	X 40	Larus eburneus	IX 43		
Eier zu erkennen, Alter der	VII 12	Lebensfähigkeit, Bemerkenswerthe	IV 31		
—, Beschreiben der	IV 47	Leben der Vögel, Aus dem	V 43		
—, Beschreibung seltener	IX 37	Locustella naevia u. C. canorus	II 19		
		Locustella fluviatilis	VII 28		
		Madeira-Inselgruppe, Von der	I 17		
		Mergus merganser	I 36, V 11		
		— serrator	II 43		
		Meisengelege, Wie verschafft man sich	VIII 32		

Nekrolog.

W. Mewes 1 2, Ph. Theobald	III 19,
K. Liebe	IV 12, Eug. Kretschmer
Heinrich Gätke	VI 43, Krüger-Velthusen
VIII 39, Wilh. Chr. Ellingsen	VIII 44,
J. Stengel	IX 24, Gust. Hartlaub
	X 36.



Zeitschrift für Oologie.



Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

unter Mitwirkung von Fachmännern

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Correspondance
française.

English
Correspondence.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 1. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb Deutschland und Oesterreich Mk. 3.00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Fres. 4.00 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März.

Inserate:	Inhalt:	Gebühren
Preis der viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.	Aufruf an die Oologen. Kleiner Beitrag zur Wohnungsnoth gewisser Vögel. Kleinere Mittheilungen. Literarisches. Fragekasten. Inserate.	für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 1.

Potsdam, den 10. Mai 1891.

1. Jahrgang.

Aufruf an die Oologen!

Mit dem heutigen Tage erscheint für Sie ein kleines Blättchen, das die Bestimmung haben soll, für die Interessen der Oologie zu wirken.

Die Oologen werden sich wohl gegenseitig nicht verhehlen können, wie wenig durch Wort und Bild gerade für ihre Lieblingswissenschaft gethan worden ist, wie viele Fragen offen für sie bleiben, die der Lösung bedürfen.

Gestatten wir uns deshalb einen Vergleich, wie zahlreich die Ornithologen allüberall hervortreten, was in Bild und Schrift sie gerade leisten, wie selbst in den kleinsten Städten Vereine und engere Freundeskreise sich zusammengethan, um Belehrung, Unterhaltung zu fördern, zu pflegen, so muss uns dieser Vergleich zu dem ganz bestimmten Ergebniss führen, dass trotz der vielen Anhänger und Liebhaber der Oologie, deren Zahl weit grösser ist, als allgemein geglaubt wird, für diese bisher zur Belehrung, zur Erweiterung des Wissens, zum gegenseitigen Umtausch wissenschaftlicher Beobachtungen, selbst im Tausch- oder Geschäftsverkehr viel zu wenig gethan worden ist.

Wir erlauben uns, in Rücksicht auf diese nachtheiligen, nicht zu empfehlenden Zustände, deren wir uns entziehen könnten, würden wir einer Einigung unserer Interessen folgen, die ganz ergebene Frage, würden Sie uns in unserem Beginnen, im besten Sinne für die Oologie zu wirken, durch Ihren Rath und That, durch Ueberweisungen von lehrreichen, interessanten Beobachtungen dienen?

Wir würden uns von ganzem Herzen freuen.

So kommen wir zu Ihnen, Sie freundlichst bittend, uns in unserem Vorhaben kräftigst zu unterstützen, während wir Ihnen versprechen, durch unser Blättchen, dass sich fortan Ihnen widmen soll, zur Hebung der oologischen Wissenschaft beizutragen redlich bemüht sein werden

Die Red.

Kleiner Beitrag zur Wohnungsnoth gewisser Vögel.

In den alten Beständen unserer Kiefernforsten, wo sich unsere Höhlenbrüter am heimischsten fühlen, ist der Aufenthalt der Hohltauben und Mandelkrähen. Vom Ueberfluss an Individuen beider Arten in unserem Vaterlande ist wohl schwerlich etwas zu bemerken, denn längst wird das Girren der Tauben, das Krächzen der Mandelkrähen seltener. Eine Abnahme beider Arten steht bevor, wenn sie der Nistgelegenheit beraubt werden, die andere Höhlenbrüter für sie errichtet haben, oder wie die gütige Natur sie geschaffen hat.

Der Mangel an Nahrung wird diese Vögel nicht von ihren Lieblingsplätzen vertreiben.

Ganz eigenartige Wohnungen sind es, die sie überhaupt nur brauchen können, auch kein Anderer für sie besser machen könnte, als unser Schwarzspecht, der mit ihnen dasselbe Revier bewohnt, schade, auch dessen Ruf ertönt immer weniger durch die Wälder unseres Vaterlandes.

In jedem Frühjahr zimmert der schwarze Specht ein neues Nistloch für seine Nachkommenschaft.

Diese, oft armlangen, recht bequemen Nistlöcher werden die zukünftigen Wohnstätten der Höhlenbrüter, speciell unserer Hohltauben und Mandelkrähen, beiden geht ja bekanntlich die Fähigkeit ab, ihr eigenes Heim selbst bereiten zu können.

Hin und wieder hat eine Eichkatze solche viel gesuchte Wohnung angenommen, hat jedoch ein Marder eine solche Wohnung erspäht, ist es mit der Ruhe und dem Leben der Höhlenbrüter im Revier vorbei.

Wir müssen den Marder für den grössten Schädiger der Brutten unserer Höhlenbewohner überhaupt betrachten.

Beim Beginn des Frühlings werden die besten Nistlöcher zuerst von der Hohltaube besetzt, die Jungen werden aufgezogen, ein neues Nistloch für die zweite Brut gesucht; das hat jedoch sein Bedenken, denn die Mandelkrähe erscheint auf dem Platz mit demselben Wunsche, auch für die Ihrigen sorgen zu wollen.

Diese Sorge treibt die Mandelkrähe zum Handeln, wenn sie sieht, wie die vorhandenen Nistlöcher vergeben sind.

Heisse Kämpfe entbrennen zwischen den Rivalen, während nach meinen Erfahrungen die Taube Siegerin bleibt

Nun hat mancher Oologe sicherlich schon Hohltauben-Gelege mit 3, selbst 4 Eiern gefunden, hat die Eier nicht geprüft und geglaubt, sie rühren von einer Taube her, bei der grossen Aehnlichkeit dieser Eier immerhin zu entschuldigen.

So ist es auch mir zuerst ergangen, da ich jedoch Neststreitigkeiten zwischen beiden Arten beobachtet hatte, selbst gesehen, wie eine Mandelkrähe ein besetztes Nistloch der Taube annahm, die soeben anlässlich einer Störung dasselbe verlassen musste, wurde ich meiner Sache gewiss.

Habe ich in diesem Frühjahr wieder das Glück,

ein solch gemischtes Gelege aufzufinden, so werde ich das Resultat erwarten, was aus den untergeschobenen Mandelkräheneiern wird. Das Ergebniss theile ich Ihnen gern mit.

H. H.

Kleinere Mittheilungen.

— Die unangenehme Witterung des Monats April hat auf die Brutverhältnisse unserer Raubvögel keinen Einfluss geübt, Bussarde, Habichte, sowie Wanderfalken brachten sogar ausnahmsweise sehr starke Gelege.

— Obgleich noch in den ersten Apriltagen unsere Scen mit Eis bedeckt waren, hatten die Fischreiher im März Eier, am 19. April hörten wir die Jungen in den Horsten schreien.

— Am 10. April d. J. verstarb im Alter von 77 Jahren der Conservator Friedrich Wilhelm Mewes, Custos des zoologischen Museums in Stockholm, bekannt als tüchtiger Ornitholog und Oolog. Seine reichen Erfahrungen, welche er auf seinen Reisen nach Wermland, Gotland, Lappland, Russland bis Archangel und Ural erworben, hat er in verschiedenen Aufsätzen in Zeitschriften und selbstständigen Werken niedergelegt.

— Am 30. April wurde ein Zug ankommender Lerchenfalken, circa 15 Stück, beobachtet, sie folgten dem Laufe der Spree abwärts. Sie fliegen sehr niedrig, nur wenige Fuss vom Wasser entfernt.

— Wider Reiher und Kormoran. Nach ministerieller Verordnung sollen den Förstern in Staats-, Gemeinden- und Privat-Diensten folgende Belohnungen vom 1. April d. J. ab gewährt werden:

1. Für Zerstörung eines besetzten Reiherhorstes 3,00 Rm.
2. Für die Erlegung eines jungen oder alten Reiher oder Kormorans 0,50 Rm.

Literarisches.

— Ornithologisches Jahrbuch, Organ für das palaearktische Faunengebiet. Heft I des II. Bandes enthält: Beitrag zur Ornithologie von Cattaro und Montenegro, Ueber einige seltene Vögel des Weissenburger Comitats, Absonderliche Nist- und Wohnstätten, Literatur.

— Kennzeichen der deutschen Enten-, Schnepfen- und Raubvögel. Anleitung zur sicheren Bestimmung der Arten vorgenannter Vogelgruppen. Im Auftrage der Allgemeinen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin von Dr. Anton Reichenow und Paul Matschie. (Naumburg a. S. Lippert & Co.)

— König-Warthausen: Ueber den Nestbau der Vögel. (Sonder-Abdruck aus Jahresb. d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg 1890.)

— König-Warthausen: Die Kreuzschnäbel und ihre Fortpflanzung. Eine monographische Studie.

— V. v. Tschusi-Schmidhoffen. II. Bd. Heft I. 1891. Vom Herausgeber.

— C. G. Friderich. Naturgeschichte der deutschen Vögel, einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Mitteleuropas. 4. Auflage, 18. Lieferung Stuttgart, Verlag von Julius Hoffmann. Vom Verleger.

— R. Collett, En rugende Coloni af *Larus eburneus* paa Spitsbergen. Tromsø, Museums Aarsheften 13. 1890. Verf. giebt eingehende Beschreibung der Eier und vergleicht deren Maasse mit solchen von *L. fuscus*, *canus* und *Rissa tridactyla*.

— Von Alfred E. Brehm's berühmten „Thierleben“ liegt in der neuen, von Professor Dr. Pechnel-Lösche und Dr. Wilhelm Haacke durchgesehene Auflage der dritte Band vor (Leipzig, Bibliographisches Institut). Keine andere Literatur hat ein Werk aufzuweisen, das in ähnlicher Weise strenge Wissenschaftlichkeit mit ungemessen fesselnder Darstellung verbindet. Der jetzt abgeschlossene dritte Band enthält 150 Abbildungen im Text, 31 grosse Tafeln und eine Karte.

Fragekasten.

Frage: Gibt es einen bestimmten Unterschied bei den Eiern von *Numida meleagris* und *N. mitrata*?
Ebenso zwischen *Pavo nigripennis* und *P. spicifer*?

Antwort: *N. mitrata* sind bedeutend grösser und stärker als *N. meleagris*.

P. spicifer-Eier sind wegen ihres ausnahmsweise schweren Gewichts von den *P. nigripennis* zu unterscheiden.

Frage: Sind *Numida mitrata*-, *Pavo nigripennis*-Eier vom hiesigen zoologischen Garten zu beziehen?

Antwort: Unseres Wissens sind nur sehr wenige Eier von *Pavo nigripennis* abgegeben worden.

INSERATE.

Das wichtigste Buch der Saison ist: Universalbibliothek für Thierfreunde No. 4.

F. A. Cerva, Budapest,
Kgl. ung. Ludovica-Academie.

Verzeichnisse gratis und franco. **Vogeleier**,
Hymenopteren, Coleopteren zu billigen Preisen. Je
nach Art und Abnahme 5—20 % Rabatt

Vogeleier in Gelegen oder einzeln.

Oriolus galbula 60 (Nest 60 Pf.), Upupa epops 40, Alcedo ispida 40, Picus martius 120.
Buteo vulgaris 30, Falco peregrinus 250, Milvus regalis 60, Corvus frugilegus 5.
Spinus vulgaris 100, Botaurus stellaris 300 Pfg.

H. Morowski, Berlin, Grenadierstrasse No. 14.

Vogeleier.

Grosses Lager in europäischen und exotischen Vogeleiern und Vogelbälgen. Bei entsprechender Garantie Ansichtsendungen.

Berlin NW.

No. 6 Louisen-Platz No. 6.
Linnaea, Naturhistorisch. Institut.

Ausgestopfte Uhus

mit beweglichen Flügeln u. Schwanz für Krähenhütten.

Berlin N.W.

No. 6 Louisen-Platz No. 6.
Linnaea, Naturhistorisch. Institut.

Wilhelm Herbst,

Thier-Ausstopfer für alle Arten
Vögel und Säugethiere,
Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

Vogeleier, ausgestopfte Vögel

und andere

Naturalien

empfiehlt billigst

J. H. B. Krohn,
Hamburg-St. Georg,
Bleicher-Strasse No. 15.

Ich gebe in Tausch

gegen mir fehlende Vogeleier in-
und ausländische Vogel- und Säuge-
thierbälge ab..

Dr. E. Rey,

Leipzig, Floss-Platz No. 11.

Antiquitäten-Zeitschrift.

Special-Zeitschrift für das gesammte
Antiquitätenwesen. — Abonnement,
Insertion.

R. Forrer, Strassburg i. E.

Aegyptische Curiositäten

aller Art, Antiquitäten, Kunst-
gegenstände, Münzen, Mumien,
Briefmarken, Photographien.
Bälge, Hörner, Eier etc. sind billig
erhältlich durch

Charles Bircher,
Cairo. Aegypten, P. O. Box 45.

Bitte an alle Sammler von Kukukseiern.

Ich bin mit einer grösseren Arbeit über unsere Kukuke beschäftigt zu der mir ausser meiner eigenen Sammlung von 391 Gelegen mit Kukukseien, noch die Notizen über andere Sammlungen von zusammen gegen 1000 solcher Gelege vorliegen. Trotz diesem schon ziemlich reichen Material würde ich allen Oologen, die mich mit weiteren Notizen unterstützen wollen, auch für die kleinste Mittheilung, zu grossem Danke verpflichtet sein. Die Standpunkte, auf welche es ankommt sind folgende:

1. Genaue Angabe des Fundortes, sowie Datum des Fundes.
2. Nestvogel und Anzahl der Nest-eier, event. vor und nach dem Hinzulegen der Kukukseier.
3. Typus der Kukukseier.
4. Maasse u. Gewichte der Kukukseier und
5. alle sonstigen Bemerkungen.

Leipzig, den 5. Mai 1891.

Dr. E. Rey, Flossplatz 11.

Bei Ullrich & Co. im Berichthaus in Zürich erschien und ist gegen Voreinsendung von 1 Mk. 35 Pfg. in Briefmarken aller Länder oder durch jede Buchhandlung zu beziehen:

Der Harzer Sänger.

Ein praktischer Wegweiser für die Zucht, Pflege und Ausbildung des Harzer Kanarienvogels, nebst zwei preisgekrönten Konkurrenz-Arbeiten von Ernst Beck-Corrido.

Ich kaufe complete
Biber- u. Luchs-Schädel

gegen baar oder gegen Gemsen-
schädel.

Dr. A. Girtanner.
St. Gallen, Schweiz.

Glasaugen

für Thierausstopfer fertigt schön und billig

THIELE & GREINER
Glasbläserei, Lauscha i. Th.

Ausstopfen!

Säugethiere, Vögel, Reptilien usw. werden nach den neuesten Erfahrungen naturgetreu ausgestopft und dauernd conservirt von

Carl Bieber,
Conservator in **Gotha.**

Verkauf im Auftrage ein Menschenskelett

untadelhaft, auch im Zahnbau, für den billigen Preis von 80 Mark. Näheres gegen Retourmarke.

B. Rühl,
Eulau bei Sprottau, Schl.

Sobald erschienen:

Die Niststätten der Vögel.

Von

Heinrich Krohn.

30 Seiten gr. 8^o. broch. 30 Pf.
Ein werthvoller Beitrag zur Naturgeschichte der Vögel.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen, sowie gegen Einsendung des Betrages franco durch die Verlagsbuchhandlung

Johannes Dreesen,
Hadersleben.

Sammelkästen

für Insekten-, Eier-, Mineralien- und Münzensammlungen, sauber und praktisch, bei

W. Niepelt, Freiburg-Zirlau,
Preuss.-Schles.

Schreiadler,

prachtvolles Exemplar, aus dem Horst erzogen, sehr zahm, ist für's Meistgebot zu verkaufen.

Sinner,

Heydekrug b. Lautenburg, Westpr.

Einen eleganten

Insectenschrank

mit Kästen, ebenso

42 Insectenkästen,

Grösse à 39:46 cm, von Lindenholz in sauberster Ausführung, giebt ab zu mässigen Preisen

W. Niepelt,
Freiburg-Zirlau, Pr. Schles.

Glasaugen,

Röhrglas, gepresste Artikel, pharmaceutische und Laboratoriums-Artikel, Präparaten- und Museumgläser

fabriren

S. N. Wolf & Comp.,
Wevelinghoven bei Düsseldorf.

Herausgeber und Verleger: H. Hocke, Berlin N.O.

Das Brutgeschäft.

Von

Detlef Frahm - Koldenbüttel.

Umfang 44 Seiten.

Bei Einsendung des Betrages erfolgt Franko-Zusendung durch die Expedition der **Allg. Deutschen Geflügel-Zeitung (C. Wahl, Leipzig)**

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.

empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Cataloge über europäische, asiatische und nordamerikanische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten.

Von unseren

Taschenkalendern pro 1891

besitzen wir eine kleine Anzahl im Einband beschädigter Exemplare, welche zu Ausstellungszwecken gedient, die wir zu nachstehenden billigen Preisen abgeben:

- 1 Taschenkalender für Geflügel-Freunde 1891, gebunden, statt Mk. 1.—, nur 50 Pfg.
- 1 Taschenkalender für Vogelfreunde 1891, gebunden, statt Mk. 1.—, nur 50 Pfg.

Ungebunden

können wir gleichfalls noch einige Kalender liefern zum Preise von à 40 Pf. pro Stück. Wird Frankozusendung gewünscht, so bitten wir 10 Pfg. für Porto beizufügen.

Expedition der

Allgemeinen deutschen Geflügel-Zeitung
(C. Wahl), Leipzig.

Naturhistorische Bücher

jedweder Art, wenn auch alt und gebraucht, tausche gegen Naturalien mannigfacher Art, besond. Schmetterlinge, ev. kaufe auch.

Chr. Schröder, Rendsburg.

Bogen's Universalfutter

für weichfressende Vögel (ers. Insekten etc.) Haltbarkeit unbegrenzt. Vers. gegen Nachnahme, à Pfd. 75 Pf. empfiehlt

C. Bogen,

Potsdam, Nauenerstr. 55.

Grosses Lager

von

europäischen und exotischen
Vogel-Eiern.

Preislisten

versende gratis und Postfrei.

A. Kricheldorf,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135.

Einen Fuchs-Schädel,

Canis vulpus,

schön gebleicht und tadellos im Gebiss, sucht zu annehmbarem Preise

Albert Steffin,

Charlottenburg, Christ-Strasse 3.

Ich suche 10 bis 12 gute

Uhubälge,

Strix bubo maximus,

zu annehmbarem Preise.

Schwerin (Meeklnb.).

C. Knuth,
Präparator.

Schädel

von Säugethieren und Vögeln präparirt! Specialität: Schädel von Fötus und jungen Thieren.

Hugo Hesse,
Hof a. Saale.

Truthennen (Puten)

zum Brüten liefert pro Stück 6 1/2 Mark **F. Ziwsa** in Troppau (Oesterreich).

Vogeleier aus Assam und anderen Gegenden abzugeben. Preislisten gratis.
Ad. Nehr Korn, Oberamtmann auf Riddagshausen bei Braunschweig.

In unserem Verlage erschien (von Dr. A. Reichenow, Kustos an der zoologischen Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde):
Systematisches Verzeichniss der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Europas,

Preis 1.10 Mark incl. Porto.

Die Vögel der Zool. Gärten, Leitfaden zum Studium der Ornithologie mit besonderer Berücksichtigung der in der Gefangenschaft gehaltenen Vögel. Ein Handbuch für Vogelwirthe. 2 Bände. Leipzig 1882—84. Zusammen 8 Mark.

Ferner:

Conspectus Psittacorum.

Systematische Uebersicht aller bekannten Papageienarten. Mit einer Uebersichtstabelle. (Sonderabdruck für Ornithologie 1881.) 3 Mark.

BERLIN NW.,

Louisenplatz 6.

Linnaea,

Naturhistorisches Institut.

Alexander Bau

Naturalienhandlung,

Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher amerikanischer

Vogeleier

in Gelegen und einzelnen Exemplaren bei

J. O. Rohleder

in **Leipzig-Gohlis,**

Grosshandlung exot. Vögel, gratis und franko.

P. Schindler,

Nadlermeister,

BERLIN N.,

172, Ackerstr. 172
am Koppenplatz.

Illustriertes Preis-Courant der Vogelbauer und Drahtwaren gratis.

Uhus

liefert lebend und ausgestopft
C. Bertrams, Hannover,
Vahrenwald 36.

Tannenzapfen u. Samen

zur Fütterung der Vögel ist zu jeder Jahreszeit billigst zu haben bei **G. Schlüter, Goslar,** Breitestrasse 35.

FrISCHE Königsfasaneneier,

3 1/2 Mk. pro Stück, diverse **Luxusfasanen-** und **Brut-Eier**
GÜDERA,

Wild-Exporteur und Hoflieferant.
Wien.

Druck von Hermann Schmidt, Berlin O., Alexanderstr. 28.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern
von

English
Correspondence.

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 1. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb Deutschland und Oesterreich Mk. 3.00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Fres. 4.00 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an Fr. Ed. Keller, „Zeitschrift für Oologie“, Potsdam, zu richten.

Inserate:	Inhalt:	Gebühren
Preis der viergespaltenen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.	Zum Schutz für die Brutstätten unserer gefiederten Sänger. Vom Schreiadler. Kleinere Mittheilungen. Litterarisches. Brief- und Fragekasten. Inserate.	für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 2.

Potsdam, den 15. Juni 1891.

1. Jahrgang.

Zum Schutz für die Brutstätten unserer gefiederten Sänger.

Ein jeder Beschützer unserer heimischen Vogelwelt hat gewiss sein Redlichstes gethan, um möglichst viele aus der muntern Sängerschaar während des vergangenen strengen Winters dem Tode des Erfrierens und Verhungerns zu entreissen. Er hat ihnen unter vor Schnee geschütztem Plätzchen Sämereien und Abfälle aus dem Haushalte gestreut und seine Freude daran gehabt, zu sehen, wie zahlreiche seiner kleinen Lieblinge so zutraulich der freundlichen Einladung Folge leistend, sich wohlschmecken liessen, was seine liebende Fürsorge ihnen dargeboten. — Nun, da der gestrenge Herr Winter aus dem Land gezogen und der blüthengeschmückte holde Frühlingsknabe seinen Einzug in dasselbe gehalten hat, ist auch die Hauptnoth für unsere gefiederten Lieblinge vorbei und bessere Zeiten haben sich eingestellt. Die „allernährende Mutter Natur“ hat ihnen einen überaus reichen Tisch gedeckt. Hunger und Kälte sind vergessen und glücklichere Tage stellen sich ein für unsere muntere Vogelschaar. — Doch leider muss der Vogelfreund mit dem Eintritte des Frühlings auch die alten Feinde seiner Lieblinge wiederkehren sehen. Jetzt, wo der trauliche „Waldsaal“ so viele Bruten beherbergt, sich über so manches Gelege ein schützendes Aestchen neigt, beginnt auch das Wiesel (*mustela vulgaris*) und seine verderbliche Sippschaft ihr rohes Raubhandwerk. Welcher Vernichtungskampf da entbrennt, das ist nur

dem stillen Naturbeobachter bekannt, der auf seinen einsamen Wanderungen oft Augenzeuge eines solch brutalen Raubes wird. Es ist daher gewiss nicht ungerechtfertigt, wenn wir allen Park- und Gartenbesitzern zurufen: „Schützt die Euch so nützlichen kleinen Sänger, sorget, dass ihnen an stillen und heckenreichen Plätzchen Gelegenheit geboten wird, ohne zu grosse Gefahr vor feindlichen Nachstellungen der Brut obzuliegen. Wie viel zahlreicher wird doch durch den melodischen Sang der Nachtigallen jeder belohnt, der so sich der gefiederten Welt angenommen mit liebendem Herzen für seine kleinen Musikanten und Insektenvertilger. Ja sie wollen nichts umsonst, und mit reichen Zinsen zahlen sie jede aufgewandte Mühe wieder zurück.

P. Sallrück von Wenzelstein, Karlsruhe i./B.

Vom Schreiadler.

Der Schreiadler ist Brutvogel im nördlichen Deutschland, besonders in Mecklenburg, Pommern, Preussen und Brandenburg, weit seltener in Sachsen, Hannover, Anhalt, Schlesien und Böhmen.

Meine Beobachtungen über diesen Adler gelten nur für die Provinz Brandenburg und umfassen eine lange Zeit von Jahren; während dieser Zeit ist es mir alljährlich vergönnt gewesen, in diesem Jahre ausnahmsweise unter sechs besetzten Horsten vom Schreiadler zu stehen: das ist immerhin ein Glück, dabei höchst lehrreich und interessant.

Der alte Naumann, Gloger, auch Brehm haben wohl nie das Vergnügen gehabt aus eigener Anschauung den genannten Adler am Horste beobachten zu können, resp. selbst einmal in einen solchen hineingesehen zu haben, denn ihre Angaben über das Brutgeschäft desselben sind unsicher, nicht ganz fest. Riesenthal macht schon eher treffende Angaben; er schrieb jedoch so, als wenn betreffs Beobachtung am Horste es ihm wie den vorgenannten Forschern ergangen wäre; am besten berichtet uns darüber Hartert, er spricht aus eigener Anschauung.

Unser Schreiadler ist ein einsam lebender Vogel, der mit Vorliebe die ruhigen, abgelegenen Theile des Waldes bewohnt; jedes Pärchen gebraucht für sich einen bestimmten Theil des Reviers, das es in Anspruch nimmt, das der Nahrung wegen fleissig und auf das Gründlichste untersucht wird. Grenzt der Wald an Sümpfen, grossen Wiesen und Seen, so werden diese Örtlichkeiten von ihm bevorzugt, bei seiner Wiederkehr alljährlich aufgesucht.

Gemischte Bestände, Buchenwälder sagen ihm am Ersten zu, doch bewohnt er auch hier den reinen Nadelwald, in der Noth selbst Stangenholz.

Ende März, Anfang April trifft der Schreiadler bei uns ein; Brehm schreibt in den ersten Märztagen, während Riesenthal den April angiebt.

Die einmal liebgewordene Gegend wird wieder aufgesucht ein alter Horst angenommen und bestens in Stand gesetzt, wenn keine Störung vorangegangen war. Mit dem Bau eines neuen Horstes scheint er sich nicht gern zu beschäftigen, ich habe meistens nur alte Horste gesehen, die er für seine Brut zurecht gebaut hatte.

Vom Horstbau sind keine besonderen Eigenthümlichkeiten zu verzeichnen, der untere Theil besteht wie bei den übrigen Raubvogelhorsten aus stärkeren Reisern, auf welchen schwächere gelagert sind, charakteristisch sind jedoch die ganz feinen Reiser der obersten Schicht, gewöhnlich Birkenreiser, ebenso die feinen dünnen Gräser, sowie die Dunen, mit welchen der innere Theil des Horstes belegt ist. Der äussere Rand ist mit Nadelzweigen, Buchen- oder Birkenreisern hübsch dekorirt.

In besonders günstigen Frühjahren Ende April, gewöhnlich in der ersten Hälfte des Mai, zur Zeit also wenn unsere Birken und Buchen in der Pracht ihres neuen, frischen Grün stehen, ist das Gelege fertig, doch trifft auch diese Angabe gelegentlich einer Störung nicht zu, denn man hat oft genug auch in den letzten Tagen im Maimonat frische Adlereier gefunden.

Das Gelege besteht aus einem Ei, gewöhnlich aus zwei Eiern. Brehm schreibt in seinem „Thierleben“, dass das Gelege aus zwei Eiern bestände, in seinem „Leben der Vögel“ schreibt er sogar von drei bis vier Eiern, Friedrich meldet zwei bis drei, selten vier, Hartert trifft es richtig, giebt jedoch als ausnahmsweise drei Stück an, ist auch mit den ferneren Angaben vollständig correct, wenn er schreibt, dass die Hauptlegezeit vom 2. bis 12. Mai sei.

Das vielgesuchte Ei vom Schreiadler ist bekannt genug. In Grösse und Färbung sind sie ausserordentlich verschieden, selbst die beiden Eier eines Geleges

unter sich; sind die Eier frisch, sogar von grosser Schönheit und deshalb von den Sammlern sehr beliebt, in der Form zeigen sie sich kugelförmig, als auch gestreckt, stumpf abgerundet. Sehr selten ist das Ei ungefleckt, im Allgemeinen ist Form und Färbung denselben grossen Veränderungen unterworfen, wie die Bussardeier. Grosse Ähnlichkeit haben sie mit den Eiern von *Aquila clanga*, sind jedoch etwas kleiner wie diese, viel kräftiger und schöner gezeichnet.

Die Maasse der Schreiadlereier giebt Riesenthal mit 59 mm. : 47 mm., 65 mm. mm., Hartert mit 58 mm. : 48 mm., selbst bis zu 69 mm. : 54 mm. an, ich habe solche von 56 mm. : 46 mm., die kleinen Eier, die in der Regel spät im Mai gefunden werden, rühren von jüngeren Thieren her, oder es sind, sehr selten anzutreffen, „nachgelegte.“

Die dunkelen Eier sind stets die zuerst gelegten; die bebrüteten Eier können uns sowohl diese Behauptung auf das Bestimmteste beweisen, als auch den verschiedenen Grad in der Bebrütung vor Augen führen.

Wie die Eier der verschiedenen Falken uns erkennen lassen, dass die betreffenden Pärchen jahraus, jahrein bestimmt gezeichnete Eier legen, so ist es auch vom Schreiadler bekannt, dass dessen Ei in typischer Form und Farbe alljährlich gebracht, die dem Individuum speciell eigen ist.

Ich kann bestätigen, dass nach Wegnahme der ersten Eier der Adler ein Ei nach 24 Tagen nachlegte, dann Horst und Ei verliess.

Das Gewicht eines normalen, vollen Adlereies beträgt bis 100 Gramm.

Bemerkenswerth ist es, dass nur Brehm von der Brutzeit des Adlers spricht, die er auf drei Wochen angiebt.

(Schluss folgt.)

Kleinere Mittheilungen.

— Allgemeine deutsche ornithologische Gesellschaft. Jahresversammlung in Frankfurt am Main. Eine Kommission, bestehend aus den Herren H. von Berlepsch (Münden), Professor Dr. W. Blasius (Braunschweig)-Hofrath Dr. A. B. Meyer (Dresden), Geh. Regierungsrath Professor Dr. K. Möbius (Berlin) und Dr. A. Reichenow (Berlin) hat vom 21. bis 23. Februar dieses Jahres in Berlin den Entwurf von Regeln für die zoologische Namengebung bearbeitet und als Vorlage für die diesjährige Hauptversammlung in Frankfurt a. M. übersendet. Ein grosser Theil der deutschen Museums-Ornithologen war dem Rufe nach Frankfurt a. M. gefolgt. Mit hoher Befriedigung muss es aufgenommen werden, dass die Vertreter der ornithologischen Wissenschaft an den beiden bedeutendsten Museen der Welt, in Leyden und in London, die Herren Dr. Büttikofer, der bekannte Erforscher Liberia's, und Mr. Bowdler Sharpe, der berühmteste englische Ornithologe, zu dieser Versammlung erschienen waren und sich lebhaft an den Debatten beteiligten. Zu Präsidenten wurden gewählt die Herren Professor Dr. Wilh. Blasius und Freiherr

von Berlepsch, zu Schriftführern die Herren Hartert und Matschie. Die mit der Ausarbeitung der Vorlage beauftragte Kommission wird ermächtigt, das nun vorliegende Gesetz dem in Pest tagenden II. internationalen Ornithologen-Kongress zur Annahme zu empfehlen und sich möglicherweise dort beliebigen kleinen Aenderungen anzuschliessen, wenn in der Kommission Einstimmigkeit für die Annahme dieser unwesentlichen Veränderungen zu erzielen ist. Herr Dr. Reichenow wird in Pest das Referat übernehmen.

Mit ausserordentlichem Interesse wurden die Verhandlungen verfolgt. Aus dem reichen Schutze ornithologischen Inhalts interessirt uns die Mittheilung Kuhlmann's, dass er ein Gelege vom Zwergsumpfhuhn aus der Gegend von Frankfurt vorwies und besprach, dieselben zum Vergleich von 2 Gelegen des nahe verwandten kleinen Sumpfhuhn brachte. Herr Hartert legte ein Ei der *Irenapuella*, eines prächtig schwarz und lasurgefärbten Singvogels vor, welches beweist, dass dieser Vogel, der bald zu den Stachelburzeln, bald zu den rabenartigen Vögeln gestellt wird, nahe verwandt mit den Baumelstern ist. —

— Herr Paul Lewerkühn ist vom Hannoverschen Vogelschutzverein und von der Redaktion des *Ornithologist and Oologist* in Boston (*Mars.*) als Delegirter zum III. Internationalen Ornithologischen Congresse entsendet worden.

— Eine Hohltaube brütete in einem hohlen Buchenstamm, höchstens 2 Fuss vom Erdboden entfernt: die Brut ist nicht ausgekommen, die Taube ist in ihrem Nistloch vom Marder gewürgt worden.

— Von meinem gefangenen Uhu kann ich berichten, dass er nur im ersten Jahre der Gefangenschaft 3 Eier gelegt hat, die absolut durch nichts von denen in der Freiheit gelegten zu unterscheiden sind. Den Uhu besitze ich jetzt 5 Jahre. Luther, Buckau i./Mark.

— Nicht nur der Dachs, sondern auch ein Hase kann den Erdnistern schaden. So zerstörte durch wiederholtes Scharren ein Hase ein volles Birkhuhngelege zu Schmöckwitz bei Berlin.

— Bastardei. Ein im Besitze des Herrn O. Majewski, Berlin, befindliches Ei stammt vom Bronzemännchen und Canarienvogel ab, ist weiss mit hervorstehenden röthlichen Punkten, etwas kleiner wie ein Canarienvogelei. Die Form des Eies ist beiderseitig stumpf.

— Herr A. Jurk, Berlin, zeigte uns heute ein frisches abnormes Hühnerei, 112 Gr. schwer, 81 mm lang, im Umfange 160 mm. Berlin, 19. 5. 1891.

— Der auf dem Gebiete der Oologie bekannte Herr Dr. E. Rey in Leipzig ist mit einer grösseren Arbeit über unsere Kukuke beschäftigt. Um nun eine möglichst erschöpfende Arbeit zu liefern, bittet Herr Dr. Rey alle Oologen, ihn durch Mittheilungen zu unterstützen. Es kommt hierbei auf folgende Punkte an: 1. Genaue Angabe des Fundortes, sowie Datum des Fundes. 2. Nestvogel und Anzahl der Nesteier, event. vor und nach dem Hinzulegen der Kukukseier. 3. Typus der Kukukseier. 4. Maasse und Gewichte der Kukukseier

und 5. alle sonstigen Bemerkungen. Im Interesse der wissenschaftlichen Bearbeitung dieses interessanten Themas richten wir an unsere Leser die freundliche Bitte, Herrn Dr. Rey durch Mittheilungen zu unterstützen.

Litterarisches.

— Im unterzeichneten Verlag erschien soeben und ist durch alle Buchhandlungen, sowie direct vom Unterzeichneten postfrei gegen Einsendung des Betrages zu beziehen: Die Vogelwarte Helgoland. Von Heinrich Gätke. Herausgegeben von Professor Dr. Rudolf Blasius. Gross-Octav. 609 Seiten, mit dem Bildniss des Verfassers in Lichtdruck. Preis: in elegantem Originalband M. 16. Braunschweig, April 1891. Joh. Heinr. Meyer. Wem es vergönnt war, die grossartige Gätke'sche Sammlung kennen zu lernen, wer als Fachgelehrter oder Laie sich mit der Vogelwelt beschäftigt, oder wer an der Vogelwarte Helgoland selbst ein näheres Interesse nimmt, alle denen wird das oben angekündigte Werk eine willkommene Gabe sein und die ornithologische Litteratur wird durch dasselbe eine bedeutsame Bereicherung erfahren.

— H. Krohn liefert in seinem neuen Büchlein „Die Niststätten der Vögel“, das soeben erschienen ist, eine Reihe treffender Bemerkungen über die höchst verschiedenartigen Nestbauten unserer Vögel. Alles, was er bringt, trifft zu, ist klar und deutlich besprochen und zeigt von bestem Wissen und sicherer Selbstbeobachtung.

So sind die Schilderungen über die Wahl des Nestes, über die Schutzmittel, um solches zu verbergen, über die höchst mannigfachen Abweichungen in der Form und in der Zeit der Bauten, Einwirkungen zufälliger oder störender Naturereignisse auf diese, anregend dargestellt, belehren uns in Fragen oder sonstigen Vorkommnissen in der Natur auf das Befriedigendste. H. Krohn unterrichtet uns auch über die Bedingungen, wie und wann Vögel an geeigneten Orten nisten, wie die Vögel sich den jeweiligen Umständen anzupassen vermögen.

Die Eintheilung geschieht nach Art des Neststandes in Hohl-, Hoch- und Erdnister: 200 deutsche Arten Brutvögel, von denen 26 Arten zu den Hohlbrütern gehören, 84 Arten, die ihr Nest mehr oder weniger hoch, sowohl als versteckt über dem Erdboden anlegen und 90 Arten, die ihr Nest am Boden placiren, werden eingehend besprochen.

Fragekasten.

Herrn J. Schmidt. Jede Vogelart baut ein besonderes Nest. Auskunft giebt Ihnen No. III der Glogerschen Vogelschutzschriften „Die Höhlenbrüter“ 2. Auflage.

F. A. Cervia, Budapest,

Kgl. ung. Ludovica-Academie.

Verzeichnisse gratis und franco. **Vogeleier**,
Hymenopteren, Coleopteren zu billigen Preisen. Je
nach Art und Abnahme 5—20 % Rabatt.

Junge Wanderfalken

sind billigst abzugeben im Cigarren-
geschäft von **C. Rothe**, Berlin,
Brandenburgstr. 23.

Nester und Eier aus Madagascar

sind im Tausch gegen exotische Eier
abzugeben. Näheres in der Red.

Habe von der soeben erhaltenen
Sendung aus dem

Capland

Doubletten abzugeben. Näheres in
der Redaction.

Echte prachtvolle **EIER** von
Gypaëtos barbatus
(Lämmergeier)

empfiehlt billigst
J. H. B. Krohn,
Hamburg, St. Georg, Bleicherstrasse 15.

Antiquitäten-Zeitschrift.

Special-Zeitschrift für das gesammte
Antiquitätenwesen. — Abonnement,
Insertion.

R. Forrer, Strassburg i. E.

Aegyptische Curiositäten

aller Art, Antiquitäten, Kunst-
gegenstände, Münzen, Mumien,
Briefmarken, Photographien,
Bälge, Hörner, Eier etc. sind billig
erhältlich durch

Charles Bircher,
Cairo, Aegypten, P. O. Boy 45.

Ich gebe in Tausch

gegen mir fehlende Vogelcier in-
und ausländische Vogel- und Säuge-
thierbälge ab.

Dr. E. Rey,
Leipzig, Floss-Platz No. 11.

Bei **Ullrich & Co.** im Berieihthaus
in Zürich erschien und ist gegen
Voreinsendung von 1 Mk. 35 Pfg.
in Briefmarken aller Länder oder
durch jede Buchhandlung zu be-
ziehen:

Der Harzer Sänger.

Ein praktischer Wegweiser für
die Zucht, Pflege und Ausbildung
des Harzer Kanarienvogels, nebst
zwei preisgekrönten Konkurrenz-
Arbeiten von **Ernst Beck-Corrido**.

Redaction: H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Thiere-, Muscheln- und Naturalien-Handlung
Julius Ferd. Brass, Lüneburg,
Liefert Raubthiere, Säugethiere, Vögel, Reptilien,
Amphibien, Schmetterlings- und Insectensamm-
lungen, Gerippe, Spiritus-Präpar., Aquarien mit
und ohne Inhalt. Ausgestopfte Thiere, ganz und
halbirt, sowie Muscheln aller Meere. Nur gegen
Cassa.

Das Brutgeschäft.

Von

Detlef Frahm - Koldenbüttel.

Preis 40 Pf. Umfang 44 Seiten. Preis 40 Pf.

Bei Einsendung des Betrages erfolgt Franko-Zusendung
durch die Expedition der **Allg. Deutschen Geflügel-
Zeitung (C. Wahl, Leipzig)**

Die Naturalien- und Lehrmittel- Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.
empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager
von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen
Exemplaren**. Cataloge über europäische, asiatische
und nordamerikanische Eier sind erschienen und stehen
kostenlos und portofrei zu Diensten.

Glasaugen

für Thierausstopfer fertigt schön
und billig

THIELE & GREINER
Glasbläserei, Lauscha i. Th.

Ausstopfen!

Säugethiere, Vögel, Reptilien usw.
werden nach den neuesten Er-
fahrungen naturgetreu ausgestopft
und dauernd conservirt von

Carl Bieber,
Conservator in **Gotha**.

Alexander Bau
Naturalienhandlung,
Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Uhubälge,

Ich suche 10 bis 12 gute
Strix bubo maximus,
zu annehmbarem Preise.
Schwerin (Mecklenb.).
C. Knuth,
Präparator.

Schädel

von Säugethiern und Vögeln prä-
parirt! **Specialität**: Schädel von
Fötus und jungen Thieren.

Hugo Hesse,
Hof a. Saale.

Truthennen (Puten)

zum Brüten liefert pro Stück
6 1/2 Mark **F. Ziwsa** in **Troppau**
(Oesterreich).

Preis-Verzeichniss verkäuflicher amerikanischer Vogeleier

in Gelegen und einzelnen Exem-
plaren bei

J. O. Rohleder
in **Leipzig-Gohlis**,
Grosshandlung exot. Vögel.
gratis und franko.

Einen eleganten

Insectenschrank

mit Kästen, ebenso

42 Insectenkästen,

Grösse à 39:46 cm. von Linden-
holz in sauberster Ausführung, giebt
ab zu mässigen Preisen

W. Niepelt,
Freiburg-Zirlau, Pr. Schles.

Naturhistorische Bücher

jedweder Art, wenn auch alt und
gebraucht, tausche gegen Naturalien
mannigfacher Art, besond. Schmetter-
linge, ev. kaufe auch.

Chr. Schröder, Rendsburg.

Bogen's Universalfutter

für weichfressende Vögel (ers. In-
sekten etc.) Haltbarkeit unbegrenzt.
Vers. gegen Nachnahme, à Pfd.
75 Pf. empfiehlt

C. Bogen,
Potsdam, Nauenerstr. 55.

Uhus

liefert lebend und ausgestopft
C. Bertrams, Hannover,
Vahrenwald 36.

Tannenzapfen u. Samen
zur Fütterung der Vögel ist zu
jeder Jahreszeit billigst zu haben
bei **G. Schlüter, Goslar**,
Breitestrasse 35.

Frische Königsfasaneneier,

3 1/2 Mk. pro Stück, diverse **Luxus-
fasanen- und Brut-Eier**
GUDER,

Wild-Exporteur und Hoflieferant,
Wien.

Verkaufe im Auftrage ein

Menschenskelett

untadelhaft, auch im Zahnbau, für
den billigen Preis von 80 Mark.
Näheres gegen Retourmarke.

B. Rühl,
Eulau bei Sprottau, Schl.

Sammelkästen

für Insekten-, Eier-, Mineralien- und
Münzensammlungen, sauber und
praktisch, bei

W. Niepelt, Freiburg-Zirlau,
Preuss.-Schles.

Einen Fuchs-Schädel,

Canis vulpus,
schön gebleicht und tadellos im
Gebiss, sucht zu annehmbarem Preise

Albert Steffin,
Charlottenburg, Christ-Strasse 3.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ
zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

von

English
Correspondence.

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb Deutschland und Oesterreich Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an Fr. Ed. Keller, „Zeitschrift für Oologie“, Potsdam, zu richten.

Inserate:

Preis der viergespaltenen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Der Kormoran oder die Scharbe. — Vom Schreiadler. — Irena puella. — Kleinere Mittheilungen. — Fragekasten. — Inserate.

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 3.

Potsdam, den 15. Juli 1891.

1. Jahrgang.

Der Kormoran oder die Scharbe.

(*Carbo cormoranus*).

Eine der interessantesten und auch zugleich schädlichsten Vögel, die unser Vaterland, besonders in seinem Norden birgt, ist sicher der Kormoran oder die Scharbe.

Da vielleicht manchem unserer verehrten Leser, dieser Vogel vom Sehen her nicht bekannt ist, so geben wir hier die nöthigen Erklärungen.

Der Kormoran hat etwa die Grösse unserer Hausgans. Der grosse, walzenförmige Körper, der ausserhalb des Wassers etwas auffallend Plumpes an sich hat, weit mehr, als bei unserer Gans, ist oben durchaus schwarz, Kopf und Hinterhals zeigen eine bläulich-schillernde Färbung, während die Kehle weiss ist. Die kurzen Ruderfüsse stehen sehr weit nach hinten und nöthigen so das Thier zu aufrechtem Gange. Der steife Schwanz dient alsdann, wie beim Specht, zur Stütze. Der lange, dünne, schwanenartige Hals wird gekrönt durch einen ziemlich grossen, länglichen Kopf. Was den Schnabel betrifft, so ist er, mit Ausnahme der hellgrünen Wurzel, schwarz, schmal und lässt vorne einen kleinen Haken vorhängen. Die Füsse sind schwarz, und **sämmtliche vier Zehen** mit starker Schwimnhaut verbunden, was dem Vogel einen sehr watschelnden Gang verleiht. Trotzdem weiss er sich auf Bäumen mit grosser Sicherheit zu bewegen.

Wer schon in der Nähe von Kormoranansiedelungen gewesen, der wird sich erinnern, die Vögel zu Dutzenden

auf den Meeresabhängen oder Flussufern gesehen zu haben, wie sie nur auf einem Beine stehend, mit den Flügeln etwas schlagend, mit unruhig bewegtem Kopfe und den scharfen grünen Augen überall umherspähend, stundenlang auf einem und demselben Platze ausharrten. So unbeholfen wie sie nun auf dem Lande sind, so hervorragende Schwimmer und Taucher sind diese Thiere in ihrem Elemente, dem Wasser. Nähert man sich ihnen mit einem Nachen, so verschwinden sie sobald unter dem Wasser und in weiter Ferne erst sieht man sie wieder auftauchen.

Was sie so an das Wasser fesselt, ist ihre grosse Raubgier. Sie stellen den Fischen in wahrhaft unerhörter Weise nach und mit dem Schnabel voll von Fischen kehren sie von ihren Expeditionen wieder heim. Sie veranstalten oft regelrecht organisirte Streifzüge auf dem Wasser, indem sie reihenweise, Vogel an Vogel, die Gewässer abfischen. Kein Fischer könnte besser zu Werke gehen, als sie, und der Fischereibesitzer, der endlich entdeckt, woher die Abnahme seiner Fische herührt, wird und darf nicht eher ruhen, als bis er diesen seinen gefährlichsten Feind vollständig vertilgt und ausgerottet hat.

Der Sohn des Reiches der Mitte hat mit chinesischer Schlaueit diese Gier seines Kormorans, des Pelekans (*Pelecanus onocrotalus*) sich nutzbar zu machen gewusst. Er hat den Vogel so abgerichtet, dass er auf Befehl ins Wasser stürzt, sich den Schnabelsack mit Fischen füllt, um sie zu verzehren. Daran hindert ihn aber ein

um seinen Hals gelegter Ring. Andererseits lässt dieser habgierige Vogel aber auch keinen Fisch aus dem Schnabel fangen, sondern erst sein Herr muss ihn zum Öffnen seiner Fischkammer nöthigen, worauf er ihn mit einigen Fischen aus der Beute ablohnt.

Kommt die Brutzeit, so ist er in seiner Gefrässigkeit kaum zu stillen. In sein Nest, das in der Regel mit vielen anderen auf weniger grossen Bäumen im Umkreis sich befindet, schleppt er gewaltige Fischmengen, um sie der Brut vorzuwerfen. Diese ist kein Kostverächter und verzehrt so viel wie da ist. Was vom Baume fällt, hebt kein Vogel auf, es bleibt hier liegen und verwest, und das ist die Ursache des widerlichen Geruches, den eine solche Scharbenkolonie bietet, die an den durch die Exkremente weissgefärbten Bäumen leicht erkenntlich ist. Noch viel liesse sich über den Vogel berichten, vielleicht hat Schreiber dieser Zeilen mal Gelegenheit und Zeit, eingehender darüber zu berichten. Er bittet zum Schlusse noch alle Leser unserer lieben Zeitung, die gar nicht genug von Ornithologen gelesen werden kann, auf den Kormoran bezügliche Mittheilungen der Redaktion zugänglich zu machen.

P. Sallrück von Wenzelstein.

Vom Schreiadler.

(Schluss).

In der Mark Brandenburg ist unser Adler ein äusserst scheuer Vogel, der allzuleicht seinen Horst verlässt, wenn sich Menschen nähern; in ungestörten Revieren, wo er die bösen Leidenschaften der Menschen nicht kennen gelernt, sitzt er fest auf den Eiern und verlässt erst nach verdächtigen Mahnungen den Horst. Einmal ist es mir passirt, dass ich nach einem furchtbaren Gewitter zwei Adler aus einem Horste stiess, ich erlebte dasselbe unter den gleichen Umständen beim Lerchen-, resp. Thurmfalken.

Jahrelang wird derselbe Horst bezogen, auch gewechselt, bis die Axt den Baum schlägt, die Kugel den Adler trifft, so treu bleibt der Adler seinem Standort.

Äusserst merkwürdig ist die Verschiedenheit der Individuums im Betragen, namentlich betreffs des Schreiens. Es giebt solche, die ausser ihrer kurzen Liebeszeit keinen Ton von sich hören lassen, still und unbeachtet im Walde leben, und solche wieder, die den ganzen Tag über, bei jeder Gelegenheit, bei jeder Störung durch Menschen oder Thiere, ihre klagenden, jammernden Rufe unausgesetzt ertönen lassen. Einzeln Lebende, durch einen Schuss vom Gatten getrennt, können durch ihr ewiges Rufen und Locken ein gewisses Mitleid erwecken.

So können Spaziergänge durch den stillen Wald die beste Gelegenheit zum Beobachten bilden, denn ahnungslos geht der Kenner bei dem stillen Schreiadler vorbei, der stets schreilustige hat sich bald durch seinen Ruf verrathen.

Der Schrei selbst ist je nach seiner Ursache verschieden, stets jedoch so markant, so charakteristisch, dass er mit keinem anderen Schrei überhaupt ver-

wechselt werden kann. Zur Liebeszeit lang und äusserst durchdringend, weithin hörbar, fortwährend wiederholt, ähnlich dem Ruf einer klagenden Ricke nach ihrem Kälbchen, dass sie in Nöthen sieht; gellend und kollernd in der Angst und im Schmerze, dass man glaubt, die Töne rühren von einem jagenden Hunde her; im Zorn oder in der Verzweiflung, wenn ihm die Habichte, die Krähen oder ein halbes Dutzend Bussarde arg zusetzen, ein kräftiges, kurzes Kollern; im Uebrigen ist er stets bemüht, von seinen Peinigern sich zu befreien, so schnell ihm diese das erlauben.

Auffallend möchte ich die Beobachtung nennen, dass keiner unserer bekannten Forscher davon mittheilt, wie sehr der Adler bei jeder Gelegenheit, wo er sich zeigt, von der übrigen Vogelwelt, sowohl von den Raubvögeln und Krähen, als auch von den Sumpfvögeln belästigt wird. Sowie der Adler sich auf einer Waldblösse zeigt, sich auf die Suche nach den nassen Wiesen begiebt, so versäumt es keine Krähe, kein Bussard oder Häher, auf den geängstigten Adler mit vereinten Kräften zu stossen, denselben in der Weise zu belästigen, bis er schliesslich froh ist, sein Heil in der Flucht zu finden. Sein Hauptfeind ist der Habicht, der es nicht unterlassen kann, bei jeder Gelegenheit den Adler zu ärgern, dem er die geschlagenen Enten und Hasen abstiehlt, oder von den besten Frassstellen verdrängt.

Jagdlich ist der Schreiadler sehr schädlich, er versteht die Entengelege vollständig im Reviere aufzufinden, um sie zu vernichten, sie hübsch so lange im Auge zu behalten, bis nichts mehr von der Brut vorhanden; das Gleiche ist mit den Hasen der Fall, sehr oft bedeuten die letzten Reste des Hasen die Nähe des Horstes; von den geschossenen Adlern, die ich in diesem Jahre sah, waren die Mägen mit Enten-, meistens mit Hasenfleisch gedrängt voll.

Unter dem Horste fand ich sowohl Nattern, einmal auch ein Finkennest mit Jungen, das er fallen liess, als er sich beobachtet sah.

Wie er sein Eintreffen im Frühling an der Lieblingsstelle mit frohem Rufe verkündet, oder ganz hoch in den Lüften schwebt, denselben Punkt lange oben behauptet, sich dann nach und nach herniederlässt, das ist einer der schönsten Augenblicke, den Adler hier beobachten zu können.

Sein Wegziehen im September geschieht nach Art der Gabelweihen und Bussarde, still und heimlich.

H. H.

Irena puella.

In No. 2 der Zeitschrift für Oologie ist gesagt worden, dass das von mir vorgezeigte Ei von *Irena puella* beweist, dass dieser Vogel nahe verwandt mit den Baumelstern ist. Dies ist jedoch noch nicht der Fall. Ich habe mit aller Reserve auf die Aehnlichkeit des Eies von *Irena* mit dunklen *Dendrocitta*-Eiern aufmerksam gemacht, aber ausdrücklich gesagt, dass ich daraus einen Schluss noch nicht ziehen wolle, da es mir an fernem

Vergleichsmaterial, besonders aus der Familie der *Campephagiden* („Stachelbürzler“) fehlt. Ich habe in Anerkennung der Wichtigkeit der Eischalenkunde für die Lösung mancher systematischen Fragen, eine Erkenntniss, die ich vorzugsweise meinem tiefbetrauten Freunde Herrn Oberstabsarzt Dr. Kutter, dessen Tod wir alle beklagen, verdanke, auf die Aehnlichkeit der beiden Eitypen hingewiesen. Wenn dieselbe konstant ist, und sich bei anderen *Campephagiden* ähnliche Typen nicht finden, so würde ich daraus auf eine Blutsverwandtschaft zwischen *Frena* und den *Corviden* überhaupt schliessen, (nicht „nahe Verwandtschaft mit Baumelstern“) und somit geneigt sein, der den *Irenen* von Sharpe im Catalogue of Birds angewiesenen Stellung, anstatt der von mir bisher angenommenen bei den *Campephagiden*, die Reichenow vertritt, beizustimmen. Bei aller Bedeutung, die ich der Oologie beimesse, möchte ich doch auch sehr vor vor-eiligen Schlüssen warnen.

Z. Z. Frankfurt a. M., den 27. Juni 1891.

Ernst Hartert.

Kleinere Mittheilungen.

— Merkwürdiges Ei. Eine Smaragd-Ente des Herrn Faudr im Lindengarten bei Stadthagen legte kürzlich ein Ei im Gewicht von 185 Gramm. Bei Oeffnung derselben fand sich noch ein zweites Ei im Gewichte von 90 Gramm mit vollständig harter Schale in demselben. Während letzteres mit Eiweiss und Dotter versehen war, enthielt ersteres nur Eiweiss.

(Leipz. Gefgl. -Ztg.)

— Herr Hauptmann Krüger-Velthusen fand auf dem Schiessplatze zu Jüterbogk in einer alten Laffette ein besetztes Nest von *Motacilla alba* mit einem Ei von *Cuculus canorus*.

— Vom weissen Storch. Seit 12 Jahren wohne ich in meinem Häuschen am Havelufer, dicht am Hause befindet sich eine kleine, niedrige Scheune. In den ersten Tagen des Maimonats findet sich ein Storchchenpaar ein, das mein kleines Grundstück immer näher und näher umfliegend, schliesslich sich auf der Scheune niederlässt. Die freundliche Aufforderung der Störche an mich, ihnen eine passende Stelle zu verschaffen, verstehe ich, ich mache für sie die erste Grundlage des Nestes, schaffe auch die nöthigen Reiser herbei. Jetzt ist das Nest fertig, der Herr Storch übt sich in seinen ehelichen Pflichten bereits. Potsdam, 15. Mai 1891.

Fragekasten.

— Herrn Streeseemann, z. Z. Hamburg. Wenn Sie uns schreiben, dass Sie schon seit einigen Jahren im Besitze einer grossen Sammlung aus Island sich befinden, so verweisen wir Sie betreffs Ihrer Anfrage wegen der Eier von *Calidris arenaria*, von welchen Sie glauben, dass auch diese in der betreffenden Sammlung vorhanden seien, auf den Bericht von Alfred Newton in Cambridge, den Dr. G. Hartlaub aus dem Englischen übersetzt hat. Eier, unter diesen verschiedene von *Calidris arenaria*, waren von den Mitgliedern der

2. Deutschen Nordpolfahrt gesammelt worden, und von Dr. Finsch an Newton zur Bestimmung gesandt.

Anbei folgt im Auszuge, was Newton hierüber veröffentlicht hatte:

Calidris arenaria. Von diesem Vogel habe ich bis jetzt nur ein unzweifelhaft echtes Ei gesehen, dasselbe, welches mir im vorigen Jahre die Smithsonian Institution in Washington zuschickte und von welchem ich in den Proceed. Zool. Soc. 1871 (pl. IV, Fig. 2) schrieb. Es wurde dieses Ei durch Herrn Mc. Farlane an der arktischen Küste Amerikas, östlich vom Andersonfluss erlangt und durch gleichzeitige Erlegung des weiblichen Vogels mit voller Sicherheit identificirt. Vergleicht man nun dieses Ei mit den von Dr. Pansch mitgebrachten Exemplaren (oder Fragmenten), so legt sich die Vermuthung nahe, dass sie ein und derselben Art angehören und die sorgfältigste Untersuchung hat mich keine irgend erheblichen Unterschiede zwischen ihnen erkennen lassen. Diese Thatsache, in Verbindung mit der Auskunft, die mir Herr Dr. Finsch über die von der deutschen Expedition auf der Ostküste Grönlands angetroffenen Arten ertheilte, macht es im höchsten Grade wahrscheinlich, dass es sich in der That um die so lange vergeblich gesuchten Eier von *Calidris arenaria* handelt. Die Grundfarbe derselben ist ein blasses Lehmgelb, bei zweien ist ein grünlicher Ton bemerkbar und eins ist entschieden bräunlich. Auf diese Grundfarben stehen bei der Mehrzahl einige schwach purpurbräunliche Flecken und dann etwas unregelmässige gelblichbraune Zeichnungen in zwei Schattirungen, bisweilen ziemlich regelmässig über die ganze Oberfläche vertheilt, bei anderen aber zu grösseren Flecken vereinigt. Bei diesen letzteren erscheint dann die Farbe am dunkelsten. Die Exemplare mit grünlicher Grundfarbe ähneln in etwas einem stark verwaschen gefärbten Ei von *Streptopelia*; aber eine Verwechslung beider erscheint dennoch für ein Kennerauge unmöglich. Die Exemplare mit den grossen Flecken ähneln einer seltenen Varietät des Eies einer kleinen Race der *Tringa alpina* (der *Tr. schinzi* einiger Autoren) und man könnte sich, hätte man nur solche grossgefleckte Exemplare vor sich, versucht fühlen, sie dafür zu nehmen. Aber die Reihe, klein wie sie ist, zeigt, dass dies nur eine extreme Abweichung von der normalen Färbung ist.

Das echte Sanderlingei von der *Smithsonian Institution* misst 1.43×98. Ich kann nicht umhin, hinzuzufügen, dass weder die von Thienemann gegebenen Abbildungen (Fortpflanzungsgeschichte der gesammten Vögel,) noch die in Bädker's Eierwerk mir zuverlässig erscheinen. Sie zeigen keine Aehnlichkeit mit dem Ei von der *Smithsonian Institution* und nur höchst geringe mit irgend einem der übrigen von mir erwähnten. Dazu kommt, dass wir hinsichtlich des Geschichtlichen der Originale keine Art von Aufklärung erhalten.

— Herrn Major Gröning. Ihr Wunsch soll in der nächsten Nummer erfüllt sein.

— Wie sieht das Ei von *Corethrura insularis* aus? Das Ei von der Falklands-Gans? Antwort erbittet die Redaktion.

Vogeleier

aus dem palaearktischen Faunengebiet.
Von der Provinz Zetschuen (Tibet).
Die Preise verstehen sich pro Stück.

Frugilegus partinator (Gelege 4 Stück)	2,50
Pica caudata (Gelege 6 Stück)	—,50
Ardea garzetta (Gelege 4 Stück)	—,50
Columba livia (vera) (Gelege 2 Stück)	1,—
— chinensis (Gelege 2 Stück)	1,—
Janthocincla maxima (Gelege 4 Stück)	4,—
Hypsipetas leucocephala (Gelege 4 Stück)	4,—
Dryonatus samio (Gelege 4 Stück)	4,—
Turdus fuscatus (Gelege 4 Stück)	2,50
Cinclus pallasi	2,—
Munia acuticauda (Gelege 4 Stück)	1,50
Emberiza elegans (Gelege 4 Stück)	3,—
Emberiza golewski (3—4 Stück)	4,—
— fucata (Pall), sehr variant (Gelege 4 Stück)	4,—
Liotrix luteus, prachtvoll variant, (Gelege 3—5 Stück)	1-3,—
Passer cinnamomea (Gelege 4—5 Stück)	2,50
Motacilla melanoptera (Pall.) (Gelege 3 Stück)	5,—
— leucopsis (Gelege 4—6 Stück)	3,—
Parus peckinensis (Gelege 4—6 Stück)	3,—
Rhyacionis fuliginosa, Vig. (Gelege 4—5 Stück)	4,—
Chaemarrhornis leucocephala, variant, (Vig.) (Gel. 4—5 Stck.)	5,—
Oreiola ferrea, Gray (Gelege 4—5 Stück)	2,50
Chlorospiza sinica (Gelege 4 Stück)	3,—
Spisioxis semitorques (Gelege 4—5 Stück)	3,—
Cettia fortipes (Gelege 4 Stück)	6,—
Cryptolopha affinis (Gelege 4—5 Stück)	2,50
Phyllopeuste tristis (Gelege 4 Stück)	2,50
Cotyle sinensis (Gelege 4 Stück)	—,50
Pyrrhula erythrina (Gelege 4 Stück)	2,—
Crossoptilon tibetanum (Gelege 5—9 Stück)	20,—
Lophophorus chuysi	36,—

A. Kricheldorf,
Berlin, Oranien-Strasse 135.

= Soeben erscheint: =

BREHM'S

dritte, neubearbeitete Auflage

von Prof. Pechuel-Loesche, Dr. W. Haacke, Prof.
W. Marshall und Prof. E. L. Taschenberg,
mit über 1800 Abbild. im Text, 9 Karten, 180 Tafeln in Holz-
schnitt u. Chromodruck von W. Kuhnert, Fr. Specht u. a.
130 Lieferungen zu je 1 M. = 10 Halbfranzbände zu je 15 M.

TIERLEBEN

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig u. Wien.

A. Schubert,

W. Berlin, Königin Augusta-Strasse 37.

Schmetterlinge aus allen Welttheilen namentlich **Turkestan, Indien, Ost-Afrika, Brasilien** in frischen Sendungen zu 1/4 bis 1/2 der Katalogpreise. Auswahlendungen bereitwilligst, da spezielle Listen nicht vorhanden. Für 10 Mk. franco liefere 20 Stück gute, farbenfrische exotische, oder für 5 Mk. 20 Stück europäische Falter bester Qualität. Werth das 3—4fache.

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von Wilh. Schlüter in Halle a. S.

empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Je nach Höhe des Betrages der Bestellung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten.

Ich habe folgende **europäische Vogeleier** — die mit * bezeichneten Arten auch in Gelegen — im Tausch abzugeben:

Mark.		Mark.	
Vultur monachus, L.	12,00	Alauda cristata, L.	0,20
Falco tinnunculus, L.	0,20	Calandrella minor, (Teneriffa)	2,50
— aesalon, Gm.	0,70	Emberiza miliaria, L.	0,20
*Aquila orientalis Cab.	3,25	— schoeniclus, L.	0,15
Circus cyaneus, Bechst.	0,75	Fringilla spodiogena, Bp.	1,00
— cineraceus, Naum.	0,80	— chloris, Ill.	0,05
— Swainsoni, Smith	0,80	— ehlorotica, Licht.	0,50
— melanoleucus, Forst	2,50	— canaria, L. (Teneriffa)	0,40
Scops asio, Bp.	6,00	Passer montanus, Koeh.	0,10
Otus vulgaris, Flem.	0,60	*Phasianus colchicus, L.	0,30
Cypselus melba, Ill.	1,25	— Amherstiae, Leadl.	1,00
Hirundo, urbana, L.	0,10	*Sterna cinerea, K. v. Bl.	0,10
— rustica, L.	0,10	Perdix graeca, Briss.	0,50
— gutturalis, Scop.	2,50	Coturnix communis, Bonn.	0,20
— rupestris, Scop.	2,50	*Haematopus ostralegus, L.	0,25
Picus martius, L.	1,75	*Phalaropus cinereus, Briss.	0,60
— minor, L.	1,20	*Machetes pugnax, Cuv.	0,30
Merops aegyptius, Gr.	2,00	*Telmatias gallinago, Boie.	0,40
Sitta caesia, M. & W.	0,40	— heterocerca, Cal.	5,00
— europaea, L.	0,40	*Ardea garzetta, L.	0,40
— syriaca, Ehr.	0,70	— nycticorax, L.	0,25
Upupa epops, L.	0,70	*Fulica atra, L.	0,10
Aegialites pendulinus, Boie	0,40	Phoenicopterus antiquorum	
*Lanius excubitor, L.	2,00	Tem.	7,50
— meridionalis, Tem.	2,00	Anas tadorna, L.	0,50
— algeriensis, Less.	3,00	— acuta, L.	0,40
Pica caudata, Ray	0,10	— querquedula, L.	0,40
*Garrulus glandarius, Viell.	0,15	Fuligula rufina, Steph.	1,20
— infaustus, Viell.	2,50	— ferina, Steph.	0,70
Sturnus vulgaris, L.	0,10	— marila, Steph.	0,50
Turdus merula, L.	0,10	Clangula islandica, Boie	0,40
— pilaris, L.	0,15	Somateria mollissima, Leach.	0,40
— iliaeus, L.	0,50	Mergus merganser, L.	0,70
— mustelinus, Wils.	0,75	— albellus	24,00
Saxicola oenanthe, Bechst.	0,10	Sterna cantica, Gmel.	0,40
Lusciolo luscinia, K. v. Bl.	0,30	— affinis	9,00
*Sylvia nisoria, Bechst.	0,20	— arctica, Tem.	0,10
* — conspicillata, Lamarm.	3,00	— hirundo, L.	0,10
Phyllopeuste rufa, Meyer	0,20	* — anglica Mont.	0,50
— fortunatus, Tristr.	1,50	Larus minutus, Pall.	2,00
— trochilus, Meyer	0,15	* — argentatus, L.	0,40
*Calamodyta phragmitis, Bp.	0,25	* — glaucus, Brünn.	1,50
— aquatica, Bp.	2,00	* — leucopterus, Faber.	4,00
*Calamoherpe arundinacea, Boie	0,20	— marinus, L.	0,70
— palustris, Boie	0,30	Nectris anglorum, Glog.	3,00
* — magnirostris, Swinh.	2,50	Sula bassana, Briss.	1,20
*Troglodytes parvulus, Koeh	0,20	*Podiceps auritus, Ladh.	0,30
Motacilla alba, L.	0,10	Alca torda, L.	0,40
Budytes flavus, Cuv.	0,20	*Cephus grylle, Cuv.	0,30
— borealis, Sund.	0,50	Uria troile, Lath.	0,50
Anthus pratensis, Bechst.	0,20	— rhingvia, Brünn	1,00
— cervinus, K. v. Bl.	2,00	— arra, K. v. Bl.	0,70

Dr. E. Rey, Leipzig, Flossplatz 11.

Alte Münzen, Waffen,
Porzellane

kauft und verkauft
LOUIS MARTIN, Dresden-A

W. Schmidt, Berlin SW.,
Fürbingerstr. 31 II,

An- und Verkauf von
Münzen u. Medaillen.

Abonnements

Erklärung bitte mir gefl. **umgehend** einzusenden. Den Betrag von Mk. 3, resp. Frs. 4,25 erbitte ich in deutschen Reichspostmarken event. per Postanweisung.

Potsdam.

Fr. Ed. Keller.

Beilage zur „Zeitschrift für Oologie“.

No. 3.

Potsdam, 15. Juli 1891.

I. Jahrgang.

Nebenstehende Werke liefere ich sofort frei gegen Einsendung des Betrages. Fr. Ed. Keller, Potsdam.

Naturgeschichtliche Hausbücher

in gemeinverständlicher Darstellung und mustergültiger Ausstattung.

Soeben erscheint in neuer Bearbeitung und Ausstattung:

Brehms Tierleben, *dritte Auflage* von Prof. Pechuel-Loesche, Dr. W. Haacke, Prof. W. Marshall und Prof. E. L. Taschenberg. Mit über 1800 Abbildungen im Text, 9 Karten, 80 Tafeln in Holzschnitt und 100 Tafeln in Chromodruck. 130 Lieferungen zu je 1 Mk. (60 Kr.) oder 10 elegante Halbfranzbände zu je 15 Mk. (9 Fl.).

Im Anschluss an Brehms Tierleben sind in gleicher Ausstattung erschienen:

Völkerkunde. Von Professor Dr. Friedrich Ratzel. Mit 1200 Abbildungen im Text, 5 Karten und 30 Chromotafeln. Drei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.). *Erster Band*: Die Naturvölker Afrikas. *Zweiter Band*: Die Naturvölker Ozeaniens, Amerikas und Asiens. *Dritter Band*: Die Kulturvölker der Alten und Neuen Welt.

Der Mensch. Von Prof. Dr. Johannes Ranke. Mit 991 Abbildungen im Text, 6 Karten und 32 Chromotafeln. Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.). *Erster Band*: Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. *Zweiter Band*: Die heutigen und die vorgeschichtlichen Menschenrassen.

Pflanzenleben. Von Prof. Dr. Ant. Kerner v. Marilaun. Mit 1000 Abbildungen im Text u. 40 Chromotafeln. Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.). *Erster Band*: Gestalt und Leben der Pflanze. *Zweiter Band*: Geschichte der Pflanzen.

Erdgeschichte. Von Prof. Dr. Melchior Neumayr. Mit 916 Abbildungen im Text, 4 Karten und 27 Chromotafeln. Zwei elegante Halbfranzbände zu je 16 Mk. (9 Fl. 60 Kr.). *Erster Band*: Allgemeine Geologie. *Zweiter Band*: Beschreibende Geologie.

Einzig in der Weltliteratur dastehend, enthüllt das hervorragende Gesamtwerk ein jedermann verständliches, grossartiges Bild vom „Leben der Erde und ihrer Geschöpfe“, erhaben, reizend und unerschöpfend bildend, und ist allen denen eine Quelle des edelsten Genusses und ein wahrer Hausschatz, welche sich seines Besitzes erfreuen.

Ausführliche Prospekte gratis. — Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Nebenstehende Werke liefere ich sofort frei gegen Einsendung des Betrages. Fr. Ed. Keller, Potsdam.

Alexander Bau
Naturalienhandlung,
Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Preis-Verzeichniss
verkäuflicher fremdländischer
Vögel, Vogelfutter,
Vogel-Eier.
J. O. Rohleder
in Leipzig-Gohlis,
Grosshandlung exot. Vögel,
gratis und franko.

Lepidopteren
aus
Sikkim, Bhutan u.
Turkestan.
in vorzüglicher Frische und Reinheit,
gesponnt od. i. Düten giebt billigst ab
H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.
Preislisten gratis und franco.

Ein gutes Werk über
exotische Schmetterlinge
wird gekauft. Offert. u. „Exoten“
an die Exped. d. Zeitschrift Fr
Ed. Keller, Potsdam, erbeten.

Vogeleier
in Gelegen und einzelnen Exem-
plaren, sowie **ausgestopfte**
Vögel,
über welche auf Wunsch Preis-
verzeichniss, empfiehlt
J. H. B. Krohn,
Hamburg-St. Georg,
Bleicherstr. 15.

Cigarren-Spitzen
von Kranich-Oberschenkeln ca.
27 cm lang mit Meerschambrenner
pro Mk. 1,50. Gegen Einsendung
von 1,70 franco empfiehlt
Otto Glasenap, Coeslin.
Reichh. Auswahlendungen in
überseeisch. Marken macht an mittl.
Samm. Preise 33 $\frac{1}{3}$ bis 50 % unt.
Catalog. **Heinr. Witte,**
Bremerhaven.

Mineralien,
angeschliffene Halbedelsteine em-
pfeht **Friedr. Caspar, Idar,**
Preiscourant gratis.

Naturalienhändler
V. Fric in Prag,
Wladislawgasse No. 21a,
kauft und verkauft
naturhistorische Objecte all. Art.

H. Eichhorn,
Gewehrfabrik in Erfurt.
Preis. über Neuh. v. Repetirge-
wehren, Jagdgewehren, Scheiben-
büchsen, Teschins, Revolv., Luft-
gewehren, Drillingsgewehren etc.
versende ich gratis und franco.

= Jedes Bändchen ist einzeln käuflich. =

MEYERS

Verzeichnisse der bis
jetzt erschienenen 900 Num-
mern sind durch jede Buch-
handlung kostenfrei zu beziehen.



Auswahl des Besten aus allen Litteraturen
in trefflicher Bearbeitung und gediegener
Ausstattung. Jedes Bändchen bildet ein
abgeschlossenes Ganze und ist geheftet.

VOLKSBÜCHER

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Zoologische Grosshandlung

von

Gustav Reiss,

Berlin NO., Landsberger-Str. 33.

Gegenwärtig erlaube ich mir zu offeriren:

Rothaubenfinken von Neu-Granada, Paar	9,00
Schmuckpfläffchen, Graupfläffchen, Rieseupfläffchen, Schwarzkopfpfläffchen, Weissköpfige Meinastaare, Stornusandamanensis, à Stück	40,00
Kactussittiche, à Paar	8,00
Rotstirnige Inséparables, à Paar	10,00
Nymphensittiche, à Paar	10,00
Weisse Reisfinken, à Paar	9,00
Graue do. „	3,00
Grüne Kardinäle, „	18,00
Dominikaner, Männchen, à Stück	6,00
do. à Paar	10,00
Schwarzköpfige Nonnen, à Paar	2,50
Zebrafinken, à Paar	5,00
Madagaskarweber in Pracht., Männchen, Gürtelgrasfinken, à Paar	5,50
Diamantfinken, „	12,00
Auroraastrilde, „	12,00
Gelbbunte und graubunte Mövchen, à Paar	6,00
Astrilde, Goldbrüstchen, Cordonbleu, Orangebäckchen, Grisbleu, Atlasfinken, Bandfinken, Blutschnabelweber, Russweber, Orangeweber, Tigerfinken, Mozambique-Zeiseige, à Paar	4,00
Edelsänger, à Paar	4,00
St. Helenafasänchen, à Paar	3,50
Dominikanerwitwen, „	5,00
Saffranfinken, à Paar	7,00
Goldbauchgirlitze, à Paar	6,00
Singende Seidenstaare, Männchen	4,00
Krontangaren, Männchen	10,00
Goldschultertrupiale, Männchen	13,00
Trauer-Tangaren, „	12,50
Gehäubte Mainastaare, „	20,00
1 Bernhardsittich	25,00
1 Ringsittich	25,00
Olivengelbe Sittiche, à Stück	22,50
1 Bartsittich	20,00
1 Goldbugpapagei	20,00
Rosenkakadus, à Stück	10,00
Nasenkakadu, „	10,00
Hellrothe Arraras, à Stück	60,00
Sprechende Amazonen, von	25—100,00

Preisliste für Wassergeflügel auf Wunsch extra.

Weisse Hirse	per Ko.	0,40
Spitzsamen	„	0,36
Sommer-Rübsamen	„	0,35
Leinsamen	„	0,20
Hafer (enthülst)	„	0,50
Senegalhirse (lose)	„	0,45
do. in Kolben	„	1,00
Mohnsamen	„	0,70
Reis in Hülsen	„	0,60
Salat- oder Cantussamen	„	1,50
Mais, grosser und kleiner	„	0,36
Sonnenblumenkerne	„	0,60
Zirbelnüsse	„	0,30
Futter für Papageien, Kakadus, Kardinäle, Prachtfinken, beste Mischung 5 Ko. Postsäckchen		2,50
Mischung für Waldvögel	5 Ko.	2,50
Mischung für Kanarienvögel	„	2,00
Mischfutter für Weichfresser	1/2 „	0,60
Ameiseneier, staubfrei No. I		3,00
do. do. No. II		2,50

Suche zu verkaufen:

Schlosser, Weltgeschichte, neu	statt 102 Mk.	55	Mark
Köppen, Deutsches Land und Volk, neu	75	38	„
Dahn, Historische Romane, neu	90	45	„
Neueste Reisewerke über Afrika, neu	55	30	„
Brehm's Thierleben (Säugethiere und Vögel, neu	90	30	„
Entdeckungsreisen von Dr. Ruge, neu	15	8,50	„
Horn, Der Rhein, neu	18	10	„
Engelmann, Deutsche Heldenlieder, Nibelungen etc., neu	24	12	„
Div. Bände Gedichte, neu	20	10	„
Soldatengeschichten von Hackländer & Dewall, neu	24	12	„
Dahn, Urgeschichte der germanischen Völker, neu	80	38	„
Brockhaus' Conversations-Lexikon, vollständig neu	160	105	„

Wilh. Refflinghaus
in **Eckesey.**

Wir offeriren die folgenden Vogeleier:

Fundort Viti-Inseln.

Platycercus splendens M. 8,—, Columba vitiensis M. 5,—, Phlegrenas Stayrii M. 3,—, Ptilinopus Pousei M. 3,—, Rallina poeciloptera M. 12,—, Myiolestes vitiensis M. 4,—, Myiagra castaneiventris M. 2,—, Rallus pectoralis M. 1,50, Porphyrio vitiensis M. 15,—, Zosterops flaviceps M. 2,—

Fundort Teneriffa.

Sylvia conspicillata M. 2,50, Parus teneriffae M. 2,—, Lanius algeriensis M. 2,50, Anthus bertholeti M. 1,—, Calandrites minor M. 2,—, Serinus canarius M. 0,50, Fringilla tintillon M. 2,50, Pyrrhula githaginea M. 3,—, Otis Houbara M. 25,—, Cursorius isabellinus M. 20,—

Tausch unter den coulantesten Bedingungen.

Berlin,
Luisenplatz 6.

Linnaea
Naturhistor. Institut.

Noch 6 mit Doubletten zusammengestellte

Eier-Sammlungen

für Anfänger, enthaltend je 81 Eier in mit Fächern entsprechend versehenen Kasten, pro Stück für 12 Mark franko nur an Nichtwiederverkäufer ausnahmsweise billig abzugeben.

**Gröning, Swinemünde,
Lindenstrasse 6**

Verkaufe

stets Uhus zur Jagd, Rehe, Hirsche, Hasen, Rebhühner, Fasanen, sprech. Papageien und Kolkkraben, kleine und grosse Rassen Hunde, Hühner und Tauben, sowie sonst. Thiere etc. Anfr. erbeten

C. Bertrams,

HANNOVER, Vahrenvald 36.
Kaufe und tausche obige angeführte Thiere.

Deutsche Waffenfabrik von
GEORG KNAAK
Berlin S.W., Friedrichstr. 212
versendet 58 Seiten starke illustr. Preisliste gegen 50 Pf.-Marken.

Grosses Lager
von europäischen und exotischen
Vogel-Eiern.

Preisl. versende gratis u. postfrei.
A. Kricheldorf,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135

Ich gebe in Tausch

gegen mir fehlende Vogeleier in- und ausländische Vogel- und Säugethierbälge ab.

Dr. E. Rey,

Leipzig, Floss-Platz No. 11.

Cigarren-Versandgeschäft.

M. Wildenow,

Berlin, Jüdenstrasse No. 43/44.
versendet von 1000 St. an, franko Sumatras mit Brasil 4—5 M. Rein Felix mit Havana 5,50—7 M. Rein Havana 89er 6—10 M. in vorzügl. Qualität und eleg. Packungen.

Glasaugen,

Röhrglas, gepresste Artikel, pharmaceutische und Laboratoriums-Artikel, Präparaten und Museumsgläser fabriciren

S. N. Wolff & Comp.,
Wevelinghofen bei Düsseldorf.

Geweih u. Gehörne v. Hirsch, Elch, Reh, Antilope, Steinbock etc. liefern (Preisliste geg. Retourm.) **Weise & Bitterlich, Ebersbach i. S.** Rennthiergeweihe, 2—12 Mk. Auswahlsendungen Händler erhalten Rabatt oder Commission.

Für **MÜNZEN,** Medaillen, alte Thaler, Sammlungen, Münzfunde zahlt die höchsten Preise
R. Kube,
Berlin W., Alvenslebenstr. 12 a.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

unter Mitwirkung von Fachmännern

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Correspondance
française.

English
Correspondence.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb **Deutschland** und **Oesterreich** Mk. 3.00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4.25 pränumcrando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **Fr. Ed. Keller**, „Zeitschrift für Oologie“, **Potsdam**, zu richten.

Inserate:	Inhalt:	Gebühren
Preis der viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.	Arbeiten der Section Biologie und Oologie auf dem II. internationalen Ornithologen-Congress in Budapest. — Kleinere Mittheilungen. — Inserate.	für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 4.

Potsdam, den 15. August 1891.

1. Jahrgang.

Arbeiten der Section Biologie und Oologie auf dem II. internationalen Ornithologen-Congress in Budapest.

Von

Paul Leverkühn.

Ursprünglich hatte das ungarische wissenschaftliche Comité die Arbeiten für den Congress 7 Sectionen zugetheilt: I. Systematica, II. Biologia, III. Anatomia, IV. Avigeographica, V. Oologia, VI. Migratia, VII. Ornithologia oeconomica. Um mehr Mitgliedern des Congresses eine Theilnahme an mehreren Sectionen zu ermöglichen, wurden diese 7 Sectionen zu vieren zusammengefasst, deren eine, die zweite, die Biologie und Oologie vertrat. Referent für Oologie war Dr. E. Oustalet aus Paris, ungarischer Obmann der Vicepräsident des wissenschaftlichen Comité's Professor Dr. Géza Eutz; der Posten eines Referenten für Oologie war unbesetzt geblieben, ungarischer Obmann war Dr. Lovassy. In der ersten Sitzung der Sectionen begrüßte Prof. Eutz die erschienenen Mitglieder, von denen wir folgende nennen: Prof. Dr. Rud. Blasius (Braunschweig), J. v. Csáto (Nagy-Eyed), Dr. Fatri (Genf), Baron d'Haussonville (Château-Manoville), Präsident O. Hennau (Budapest), König-Warthausen (Schloss Warthausen), Dr. v. Lovassy (Budapest), Sectionsrath v. Maday (Budapest), Menzel (Helmstedt), M. Roul (Paris), Dr. Russ (Berlin), J. Talsky (Neuortschein), Oberstlieutenant v. Wolffendorf (Sondershausen), Graf Zeppelin (Stuttgart), Zimmermann (Königsberg i. Pr.) u. a.

Zum Präsidenten der Section ward Prof. Dr. R. Blasius, zum Vicepräsidenten Baron d'Haussonville,

zum Schriftführer Othm. Reiser gewählt. Dr. Oustalet begann damit, ein sehr ausführliches Referat vorzulesen über die Leistungen auf dem Gebiete der Biologie der Vögel — im weitesten Sinne des Worte — besonders seit dem Jahre 1884, in welchem der I. internationale Ornithologische Congress zu Wien unter dem Protectorate Sr. Kaiserl. und Königl. Hoheit des Kronprinzen Rudolf tagte. Mit meisterhafter Beleuchtung der Litteratur gab Dr. Oustalet (in französischer Sprache) in eleganter Form Nachricht über alle wesentlichen Arbeiten, welche die Mauser des Vogels, seine verschiedenen Kleider, Anomalien und Aberrationen betreffen, verbreitete sich ferner über Lebens- und Eigenthümlichkeiten der Vögel, Brutgeschäft, Aufzucht der Jungen, streifte das Gebiet des Zuges und Fluges und schloss mit einem Katechismus von ca. 60 ganzen, z. T. brennenden Fragen, welche des speziellen Studiums und der endgültigen Erledigung harren. Die gesammte dem ganzen Congress zur Verfügung stehende Zeit würde nicht ausgereicht haben, auch nur die Hälfte davon in Discussion durchzugehen; wir werden aber im grossen „Hauptbericht“, den das wissenschaftliche ungarische Comité unter dem Vorsitz des Reichstagsabgeordneten Otto Hennau (Budapest) herausgibt, und welcher den Mitgliedern kostenlos übersandt werden wird*), einen Abdruck des höchst interessanten Berichts bekommen, an welchem das genaue Verzeichniss der Themen ersehen werden mag. Nach dem Dank seitens des Präsidiums begann sofort die Discussion wenigstens einiger Punkte.

*) Nichtmitglieder können ihn für 20 Francs beziehen. Näheres vermittelt die Red. dies. Zeit.

Die Frage: „Tragen alle jungen Vögel ein bestimmtes Dunenkleid“, ward zunächst ventilirt; Dr. Russ äusserte seine an Stubenvögeln gemachte diesbezügliche Beobachtungen. Ich glaube, dass die Frage nicht ganz correct wiedergegeben war, denn dass alle Jungen im sogen. Dunenkleid aus dem Ei schlüpfen, ist bekannt und bedürfe keiner weiteren Erörterung; es fragt sich nur, in welcher Ausdehnung sich „Dunen“, d. h. flaumiger Ersatz für Federn an den einzelnen Federfluren und zwischen den Federfluren (Pterygien und Apterygien) vorfinden. Die Frage: „Besteht ein bestimmter Zusammenhang zwischen der Farbe des Dunen- und alten Kleides der Vögel“ wurde von Prof. Dr. König-Warthaussen auf Grund langjähriger Wahrnehmungen verneint. Dr. Russ erklärte nach Erfahrungen am Hausgeflügel, dass in manchen Fällen ein Zusammenhang nicht zu leugnen sei. Die Frage: „Was ist die Ursache der verspäteten Entwicklung verschiedener Vögel?“ ist eine, welcher z. Z. in Frankreich besondere Aufmerksamkeit gewidmet wird. Dr. Havres Raspail betonte unlängst in einem Essay*) „*De l' incubation chez le Hibon vulgaire (Otus vulgaris Flem.)*“, dass der Zeitraum zwischen Ablage des ersten und letzten Eies ein so bedeutender sei, dass es ein ungleiches Auskommen veranlasse. Bei unserer gewöhnlichen Bläse (*Ful. atra*) ist bekanntlich Regel, dass sich das Weibchen zum Brüten auf das erst gelegte Ei setzt, so dass man nie ein ganz „frisches Gelege“ dieser Art findet; stets sind einige Eier bebrütet; demzufolge liegen späterhin Junge und Ei nebeneinander im Nest. Aehnliches ist von einigen amerikanischen Arten veröffentlicht. Von Eulen theilt Mr. Montague Browne in seiner *Vertelsate Animal of Leice stentise and Rutland***) ebenfalls solche Beobachtungen mit.

Da ich nicht weiss, ob sich mir Gelegenheit bietet, auf diesen Punkt zurückzukommen, gehe ich in der eigenen Beantwortung jener Frage noch etwas weiter und citire eine abgelegene Stelle in Uebersetzung aus François P. L. Pollen's und D. C. Van Dam's *Recherches sur la Jeune de Madagascar et de ses dépendences.****)

„Es ist eine seltsame Thatsache, dass das Gelege des *Cypselus francicus* (Gmelin I p 1017. Buffon Pl cul. 544. 2. Hartl. Madag. p. 27) in Zwischenräumen entsteht; wenigstens habe ich in mehreren Nestern frische Eier neben schon einige Zeit bebrüteten, gefunden, ferner eben ausgeschlüpfte Junge bei anderen, die schon die Hälfte ihrer Grösse erlangt hatten, und sogar solchen, die bereit waren, das Nest zu verlassen. Ich verdanke einige Hinweise über diesen Vogel (sowie eine Abbildung) meinem Freunde Dr. Ch. Coquerel, welcher sie in einem Aufsatz „Die Salengane der Insel Réunion“ im Album dieser Insel veröffentlicht hat. Unser Freund Dr. Paul Bories hat gleichfalls eine sehr interessante Abhandlung über die chemische Constitution der Natur dieser Art geschrieben.“ —

*) Bull. de la soc. zool. de France. Tem. IV. 24./6. 1890. S. 130—131.

***) Birmingham and Leicester 1889. 90, 101, 107.

****) 2mc. pastic. Mammifères et Oixanc. Lyde 1868. S. 67.

In der Gefangenschaft sah Dr. Russ das Zurückbleiben mancher Individuen durch ungenügende Nahrung; einer Generalisirung dieser Veranlassung trat Prof. Dr. Blasius in Uebereinstimmung mit Dr. Fatio mit dem Hinweis auf Fulmariden entgegen. Es muss bei Beantwortung dieser Sache unterschieden werden, zwischen der „verspäteten Entwicklung“ der ganzen Brut und derjenigen einzelner Individuen im Neste. Dass auf die letztere auch Witterungseinflüsse von Bedeutung seien, wie Dr. Russ hervorhob, und auf die erstere auch die verschiedene Dauer des Dunenkleides bestimmend wirkt, wie Dr. Herráth bemerkte, versteht sich von selbst.

Das alte Thema der Färbung der Geieradler (*Lämmergeier, Gypaetus barbatus*) konnte keiner weiteren Klärung zugeführt werden. Es existirt darüber eine ganze Litteratur;¹⁾ zwei Ansichten stehen sich entgegen: die einen nehmen natürliche physiologische Verfärbung, die anderen mechanische durch Rostfarbe des Wassers, in dem der Geieradler badet, an. Othmar Reiser, der gegen Kutter früher polemisirte, gesteht jetzt beiden Factoren Bedeutung zu. Herr v. Csáto und Herr v. Buda, welche beide in Siebenbürgen und den Mannans zu Studien am Bartgeier Gelegenheit hatten, sprechen sich für physiologische Ursachen aus: Dr. Fatio theilt ihre Ansicht. —

Die Frage: „Welches sind die Ursachen für Farbenvarietäten bei den Vögeln?“ diente nur als erneute Anregung zur Bearbeitung eines Themas, welches nur durch eine doppelte Reihe von sehr exacten Untersuchungen erreicht werden kann; mikroskopisches Studium der anomalen Federn vom Balg und vom lebenden Vogel und Beobachtungen an lebenden anomalen Exemplaren; Zu wesentlicher Erleichterung für diese überaus schwierigen und mehr den Pathologen als Ornithologen angehenden Themen dient die gewissenhafte Beschreibung der in den Sammlungen vorhandenen Stücke, mit deren Aufzählung bereits von verschiedenen Autoren wie J. v. Madaracz¹⁾, v. Tschusi zu Schmidhoffen²⁾, C. Floericke³⁾, Schreiber dieses⁴⁾, Stöcker⁵⁾ u. a. ein Anfang gemacht worden ist.

Die Frage: „Wie geschieht die Ernährung der Jungen, und wie muss die Nahrung der Vögel in diesem Stadium beschaffen sein“ — ist zum guten Theil bisher eine offene, wie Baron d'Haussonville zusichert, der zugleich auf das Fehlen von Untersuchungen über den Inhalt des Magens von Jungen hinweist.

¹⁾ Meves, Ofvers. of Kongl. Vet. Akad. Förh. 1860, 487 ff. Cabanis, Journal f. Ornithologie 1875, 434 ff. A. E. Brehm, Thierleben. III. 544 ff. Hume, My scsap book, or rougt notes on Indian Birds Calcutta 1869, 457, cfr. auch Cab. Journ. Ornithologie 1873, 93, 1875, 119, 1890, 204; ferner Reiser's und Kutter's Aufsätze in der „Schwalbe“ u. dgl. m.

²⁾ Termés zetrajze fuzctek. Vol. VIII. 1884. 187—198, 227 bis 239 tab. VII (Budapester Museum).

³⁾ Verh. K. K. Zool. Cos Gen. Wien. 1866. 223—224. Sitz, Ber. 1866. 87—89. (Wien, Krakau.) Vgl. auch 1867. 688 ff.

⁴⁾ Cab. Journ. f. Ornith. 1890. (Breslau).

⁵⁾ Cab. Journ. f. Ornith. (St. Gallen.)

⁶⁾ Cab. Journ. f. Ornith. 1887. 79 ff. 1889. 120 ff. 1889 246 ff. 1890. 168 ff. (Hannover, Hamburg, Kopenhagen, Bremen, Göttingen, Kiel, Metz, Strassburg, Colmar, Amsterdam, Leiden, Haarlem, Rotterdam.)

Auf Anregung des Herrn v. Maday wird der Beschluss gefasst, den Congress zu ersuchen, in den einzelnen Staaten Listen der mehr oder weniger nützlichen, schädlichen und indifferenten Vögel anlegen zu lassen. Ferner wird von der Section der Congress ersucht, das Nöthige zu veranlassen, um Karten mit den grösseren Nistkolonien in Europa herstellen zu lassen.

Dieser Section lag kein gedrucktes Referat vor, dagegen war vom ungarischen wissenschaftlichen Comité ein Oktavblatt vertheilt, mit einem Antrag, allgemein dieselben Bezeichnungen für gewisse, stets wiederkehrende, oologische Ausdrücke anzunehmen. So viel ich erfahren konnte, ist dieser Antrag stillschweigend acceptirt.

In einer anderen Sitzung der Section legte Prof. Dr. R. Blasius ein längeres Referat über die Ornitho-Oologie vor; er behandelte sein Thema in 2 Theilen: einem physiologisch anatomischen und einem systematisch beschreibenden. Im ersteren setzte er neuere Aeusserungen über die Theorie der Eierschalenbildung vor (zur Debatte: Nathusius contra Kutter, Landois, R. Blasius); im II. Theile besprach er einen von ihm gefundenen neuen Faktor für die genauere Beschreibung der Eier, die von ihm benannte Dophote (Abstand des Kreuzungspunktes der Längsaxe mit der grössten Breitenaxe). (Wir pflegten bisher nur folgende Maasse eines Eies zu nehmen: 1. Entfernung vom Nord- zum Südpol (Längsaxe). 2. Entfernung zweier gegenüberliegender Aequatorpunkte (Breitenaxe). 3. Verhältniss der Zahl 1 zur Zahl 2. 4. Circumferenz von Pol zu Pol. 5. Circumferenz des Aequators.

Ein grosses Material von weissen Eierabbildungen, welche mit Hülfe von lichtempfindlichem Papier gewonnen sind und lange Reihen von Exemplaren der einzelnen Arten fast aller Europäer und vieler Exoten in den meisten Fällen darstellen, veranschaulichte den Vortrag. Ob dies ganze Tafelmaterial dem Congress zur Vervielfältigung bez. Herausgabe eines Eierwerks übergeben worden ist, kann ich nicht mit Bestimmtheit angeben. Oth. Reiser hebt, wie dies früher Dr. Reichenow*) und Schreiber dieses**) thaten, den Werth der Schalen-gewichte hervor.

Baron Aladar von Wildburg aus Illye hielt alsdann einen kürzeren Vortrag über die Vogelwelt, speciell die Raubvögel des Comitats Bihar. Oth. Reiser theilte eine Fülle interessanter Notizen über die Raubvogelarten Bosniens und der Hercegovina, speciell des Lämmergeiers mit. Dr. Russ redete über die Nest- und Jugendkleider in Gefangenschaft gezüchteter ausländischer Vögel.

Von speciellerem Interesse für die Theilnehmer der biologisch-oologischen Section war derjenige Theil der zu Ehren des Congresses veranstalteten grossartigen Ausstellung, in welchem die ungarische Vogelwelt in Lebensgruppen, ferner eine Nester- und Eiersammlung producirt war. Um sich einen Ueberblick über Alles, was da geboten war, zu verschaffen, empfehlen wir die Lectüre der verschiedenen Führer, welche den Mitgliedern aus-

gehündigt werden.*) Die Gruppenausstellung repräsentirte vor allem die Raubvögel am Horste in prachtvollen Exemplaren, lebenswahren Stellungen mit Original-Horsten (mit Horst: Seeadler, *Hal. abicilla*, Schelladler, *Aq. clanga*, Uhu, *Bulo ignarus*, Habicht, *Astur palumbarius*, u. a.) ohne Horst: Lämmergeiergruppe, *Gyp. barbatus*, Steinadler, *Aq. fulva*, ect.; ferner die „Sumpfparchie“ und „Rohrseeparchie“ mit Nestern von den meisten Reiherarten (Grauer, Purpur-, Schopf-, Zwerg-, Nacht-Reiher, *Ard cinerea*, *purpurea*, *comata*, *minuta*, *nycticorax*), Sumpfhühner (Grünfüssiges, Bläss-, Rohr-Huhn, *Gall. chloropus*, *Ful. atra*, *Gall. porzana*), Seeschwalben und Regenpfeifer (*Sterna hirundo*, *nigra*, Fluss- und Schwarze Seeschwalbe, *Char. minor*, Flussregenpfeifer). Einen detaillirteren Bericht über die Gesamtausstellung brachte die „Schwalbe“ aus der Feder Jos. Talsky's.**) — Alle diese Stücke sind meisterhaft präparirt und gruppirt und zwar nicht von besoldeten Präparatoren, sondern von den begeisterten Ornithologen Dr. Jul. v. Madarác und Stefan Chernel von Chernelhája. Gesammelt sind sie meist von ihnen und von Prof. S. Szikla und Präsidenten Otto Herman.

Ausser der katalogischen Eiersammlung hatte eine zweite nur aus einheimischen Exemplaren bestehende der Präparator am Ludoviceum Zerra ausgestellt; die Eier lagen auf flachen runden Schalen, die mit rothem Plüsch ausgeschlagen waren, was einen sehr propperen, angenehmen Eindruck machte.

Wenn man die gesammte Ausstellung überschaute, drängte sich jedem der Ausdruck der Bewunderung für jene Männer auf, welche in so kurzer Zeit eine so grosse Menge werthvoller und sorgfältig präparirter Exemplare zusammengetragen haben.

München, Juli 1891.

Kleinere Mittheilungen.

Von der Madeira-Inselgruppe.

Micropus unicolor (Jard). Einfarbiger Segler. Herr W. Hartwig hier, Berlin, ist seit einigen Tagen im Besitz vom Nest und Ei dieses Seglers. Das betreffende Nest stammt aus Porto Santo, eines etwa 50 qkm grossen, 70 km nordöstlich von Madeira gelegenen Inselgruppe. Die Hauptinsel dieser Gruppe, Porto Santo selbst, hat Weingärten und Maisfelder, aber sehr wenigen Baumwuchs. Die in nächster Nähe gelegenen Felseneilande, Ferro und Baixo, unbewohnt, sind ganz besondere Brutstätten der Huffinen und Sturmschwalben.

Das Nest selbst, wohl das einzige und erste, das sich in dem Besitze eines Sammlers befindet, ist in allen seinen Bestandtheilen mit dem Speichel des Vogels zu-

*) Für die Gruppensammlung: Dr. J. v. Madarác. Erläuterungen zu der aus Anlass des II. Int. Orn.-Congr. zu Budapest veranstalteten Ausstellung der ungarischen Vogelfauna. Mit Skizzen von G. v. Vastagh. 8^o. (1891.) 124 S.

Für die Nester und Eier: Dr. Alena Lorassy, Catalog der ung. Eier- und Nestersammlung in der ornith. Ausstellung. Kl. 8^o 1891. 56 S.

**) Mitth. ornith. Ver. Wien Jahrg. XV. Nr. 11/12. 15/30. 34/138.

*) Cal. J. f. O.

**) Leverkühn, Ornith. Monatssch. d. Deutsch. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt 1886. 241—247, 256—264, 286—294, 322—334.

sammengeklebt. Grösse und Gestalt des Nestes richtet sich nach der bergenden Felsspalte; das hier besprochene ist 100 mm lang, 85 mm breit und an der einen Längsseite 33 mm hoch. Von dieser Längsseite fällt es keilförmig bis zur Grundfläche der anderen Längsseite ab; hier kaum einen Rand lassend. Das Nest hat eine durchweg hellbräunliche angenehme Färbung.

Das Ei ist walzenförmig, in der typischen Form der Seglereier, 21,5×13,5 mm; rein milchig kalkweiss, Schale sehr dünn und durchscheinend, feinporig und ohne jeden Glanz, bei starker Lupenvergrößerung ziemlich runzlich.

Zwei Eier lagen im Neste.

Herr E. Schmitz, der Sender dieses Nestes an Herrn W. Hartwig theilte ihm zugleich Folgendes mit: „Die Eier waren so durchsichtig, dass man den Dotter genau unterscheiden konnte; Farbe derselben hellgelb, Eiweiss ziemlich zähe. Nest und Eier stammen aus Porta da Cruz aus einer Felsspalte, woher sie mit Lebensgefahr geholt wurden.

Fringilla tintillon madeirensis, Kg. Der Madeirafink scheint nur vier Eier zu legen, denn E. Schmitz sah in mehr als zwei Dutzend Nestern nie mehr als vier Eier. Seine Nistzeit reicht sicher bis Mitte Juni, wenn nicht drüber hinaus.

Puffinus obscurus, Vieill. Das Ei ist am 10. April 1891 auf einer kleinen Felseninsel bei Porto Santo gesammelt worden. Es ist sehr regelmässig eiförmig, 48 35 mm; rein kalkweiss; Schale ohne Glanz, feinporig, ohne besonderen Geruch. Die Brutzeit dieses Vogels dauert von März an bis in den Juli hinein; da noch in den ersten Tagen dieses Monats E. Schmitz Eier desselben erhielt.

Preis-Verzeichniss von **August Schulz, Hannover**, Marienstr. 10 A Der uns vorliegende Preis-Courant dieses Engros-Lagers umfasst Uhren aller Art, Uhrketten und optische Fabrikate. Die Firma betreibt ein grosses Detail-Versandt-Geschäft und versendet zu Engros-Preisen. Der Preis-Courant wird auf Wunsch frei versandt.

Zwei junge, prachtvolle, grosse **Hühner-Habichte** und eine rothe **Gabelweihe** (jung, sehr gross) sind zu verkaufen und zwar zum Preise von Mk. 5 pro Stück.

Hermann Ickert,
Berlin O., Gr. Frankfurterstr. 116.

E. Kohn's Thierhandl.
befindet sich jetzt wieder:
Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u. Schmuckvögel, lebende Reptilien
des In- u. Auslandes empfiehlt
Wilhelm's Thierhandlung,
Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Vogeleier
in Gelegen und einzelnen Exemplaren, sowie **ausgestopfte Vögel,**

über welche auf Wunsch Preisverzeichniss, empfiehlt

J. H. B. Krohn,
Hamburg-St. Georg,
Bleicherstr. 15.

Grosses Lager
von europäischen und exotischen
Vogel-Eiern.

Preisl. versende gratis u. postfrei.

A. Krieheldorff,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135.

Glasaugen,

Röhrglas, gepresste Artikel, pharmaceutische und Laboratoriums-Artikel, Präparaten und Museumsgläser fabriciren

S. N. Wolff & Comp.,
Wevelinghofen bei Düsseldorf.

Lepidopteren

aus
Sikkim, Bhutan u. Turkestan.

in vorzüglicher Frische und Reinheit, gespannt od. i. Düten giebt billigst ab
H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.
Preislisten gratis und franco.

Preis-Verzeichniss
verkäuflicher fremdländischer
Vögel, Vogelfutter, Vogel-Eier.
J. O. Rohleder
in **Leipzig-Gohlis,**
Grosshandlung exot. Vögel,
gratis und franko.

Papageien,
Affen, sämtliche in- und ausländische Vögel; Specialität:
feine Singvögel;
Gold- und Zierfische empfiehlt
Adolf Erner,
Berlin, Lothringerstr. 76.

Noch 6 mit Doubletten zusammengestellte

Eier-Sammlungen
für Anfänger, enthaltend je 81 Eier in mit Fächern entsprechend versehenen Kasten, pro Stück für 12 Mark franko nur an Nichtwiederverkäufer ausnahmsweise billig abzugeben.

Gröning, Swinemünde,
Lindenstrasse 6.

Cigarren-Versandgeschäft.
M. Wildenow,

Berlin, Jüdenstrasse No. 43/44, versendet von 1000 St. an, franko Sumatras mit Brasil 4—5 M. Rein Felix mit Havana 5,50—7 M. Rein Havana 89er 6—10 M. in vorzügl. Qualität und eleg. Packungen.

Cigarren-Spitzen

von Kranich-Oberschenkeln ca. 27 cm lang mit Meerschaumbrenner pro Mk. 1,50. Gegen Einsendung von 1,70 franco empfiehlt
Otto Glasenap, Coeslin.

Reichh. Auswahlendungen in überseeisch. Marken macht an mittl. Samml. Preise 33 $\frac{1}{3}$ bis 50 % unt. Catalog.
Heinr. Witte,
Bremerhaven.

Verkaufe

stets **Uhus** zur Jagd, **Rehe, Hirsche, Hasen, Rebhühner, Fasanen**, sprech. **Papageien** und **Kolkkraben**, kleine und grosse Rassen **Hunde, Hühner** und **Tauben**, sowie sonst. Thiere etc. Anfr. erbeten.

C. Bertrams,
HANNOVER, Vahrenvald 36.
Kaufe und tausche obige angeführte Thiere.

Abnormitäten u. Varietäten

von *Gallus* und *Anas domesticus*, sowie anderen Vogelarten Europas kauft **Ferdinand Haag,**
Frankfurt a. M., Eckenheimerstr. 83.

Abonnements

Erklärung bitte mir gefl. **umgehend** einzusenden. Den Betrag von Mk. 3, resp. Frs. 4,25 erbitte ich in deutschen Reichspostmarken event. per Postanweisung.

Potsdam.

Fr. Ed. Keller.

Beilage zur „Zeitschrift für Oologie“.

No 4.

Potsdam, 15. August 1891.

I. Jahrgang.

Verlangen Sie Muster der Firma Julius Körner, Pegau i. S.

Wer Herren-Anzugstoffe braucht

beziehe solche nur direct von dem Tuch-Versandhaus

Billigste Preise.
Grossartige Auswahl von über 1000 Dessins.

JULIUS KÖRNER, Pegau i. Sachs.

Tausende von Anerkennungsschreiben bezeugen, das die **billigste und beste Bezugsquelle** ist. Dieselbe versendet zum Beispiel:

3 Meter doppeltbreit gezwirnter Bukskin à Mtr. 1,50 Sa. 4,50 Mk.	2 Meter doppeltbreit fein Escimo . . . à Mtr. 5,— Sa. 10,— Mk.
3 " " reinwollen " " 1,75 " 5,25 "	2 " " " Floconné . . . " 6,— " 12,— "
3 " " " Cheviot " 3,— " 9,— "	2 " " " Double . . . " 3,— " 7,— "
3 " " hochfein Kammgarn " 5,— " 15,— "	

Vollständig ausreichend für Jakett-Anzug bei mittlerer Statur. Vollständig ausreichend für Herren-Paletot.

Gegen Nachnahme. Nichtgefallendes wird unweigerlich zurückgenommen und umgetauscht.

Die Mustercollection enthält:
Anzugs-, Westen-, Hosen-, Paletot-Stoffe in allen Farben und Qualitäten.

Grossartige Mustersammlung steht Jedermann franco zu Diensten. Alle Qualitäten zu staunend billigen Preisen. Prompte, schnelle und streng reelle Bedienung.

Julius Körner, Pegau i. Sachsen.

— Gegründet 1846. —

Muster franco gegen franco an Jedermann, der dies wünscht. Ueberzeugen Sie sich daher, bitte, von der überaus grossen Billigkeit und Auswahl.

A. Schubert,

W. Berlin, Königin Augusta-Strasse 37.

Schmetterlinge aus allen Welttheilen namentlich **Turkestan, Indien, Ost-Afrika, Brasilien** in frischen Sendungen zu $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ der Katalogpreise. Auswahl sendungen bereitwilligst. Special-Preislisten gratis u. franco. Für 10 Mk. franco liefere 20 Stück gute, farbenfrische **exotische**, oder für 5 Mk. 20 Stück europäische Falter bester Qualität. Werth das 3—4 fache.

Offerire folgende Voceleier aus Honduras:

Turdus leucauchen (Scl.)	Mk. 1,—
do. Gelege 3 Stück	3,—
Sialia mexicana, Sw.	1,—
Rhamphocelus passerini, Bp.	1,50
do. Gelege 3 Stück	4,50
Saltator atriceps, Less.	1,20
do. Gelege 2 und 3 Stück	2,40 — 3,60
Spermophila moreleti, Bp.	1,20
do. Gelege 3 und 4 Stück	3,00 — 4,—
Volatinia jacarina splendens, Vieill.	1,50
do. Gelege 3 Stück	4,50
Chrysomitris mexicana, Sw.	2,—
Icterus mesomelas, Wagl.	2,50
Quiscalus macrurus, Sw.	1,50
do. Gelege 2 Stück	3,—
Todirostrum cinereum, Lin.	1,—
do. Gelege 3 Stück	3,—
Legatus albicollis, Vieill.	1,50
Myiozetetes texensis, Giraud	0,80
do. Gelege 3 und 4 Stück	2,40 — 3,20
Pitangus derbyanus, Kaup.	1,20
do. Gelege 3 Stück	3,60
Tyrannus melancholicus, Vieill.	0,50
do. Gelege 3 Stück	1,50
Thamnophilus doliatus, Lin.	1,—
Amarilia riefferi, Bourc.	2,50
do. Nest mit 2 Eiern	7,50
Nyctidromus albicollis, Gmel.	2,—
do. Gelege 2 Stück	4,—
Trogon caligatus, Gould	3,—
" mclanocephalus, Gould	3,—
do. Gelege 3 Stück	9,—
Crotophaga sulcirostris, Sw.	1,50
Peristera mondetura	2,—
Scardafella inca, Less.	1,50
do. Gelege 2 Stück	3,—
Chamaepelia passerina, Less.	1,—
do. Gelege 2 Stück	2,—
Crypturus spec., grün, gross	5,—
Tinamus spec., chocoladenfarbig, mittel	5,—
" spec., do. kleiner	5,—

Halle a. S. **Wih. Schlüter,**
Naturalienhandlung.



Die Firma August Schulz Hannover, Marienstr.,

nach jedem Orte Deutschlands etc. vorzüglichste Taschenuhren, Wand-, Stand- und Weck-Uhren aller Art, Uhrketten in jedem Metall und sämtliche optische Fabrikate zu Engros-Preisen.

Strengste Reellität!

Mehrjährige schriftl. Garantie.

Eigene renom. Reparatur-Werkstatt.

Preisliste unentgeltlich u. frei.

Paul Schindler, Nadlermstr.,

Berlin, Ackerstr. 172, am Koppenplatz, empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. Anfertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste kostenlos und postfrei.

Thiere-, Muscheln- und Naturalien-Handlung Jul. Ferd. Brass, Lüneburg,

liefert Raubthiere, Säugethiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Schmetterlings- und Insectensammlungen, Gerippe, Spiritus-Präpar., Aquarien mit und ohne Inhalt. Ausgestopfte Thiere, ganz und halbirt, sowie Muscheln aller Meere.

Louis Wahn's Nachf.

A. Manecke, Nadlermstr., BERLIN, Lindenstrasse 66, empfiehlt sich zur Anfertigung aller Arten Drahtwaaren, als: Gartenzäune, Vogelbauer, Gitter, Siebe u. s. w. Specialität: Zerlegbare Vogelkäfige.

Wilhelm Herbst,

Thier- Ausstopfer für alle Arten Vögel und Säugethiere, Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

H. Daimer, Berlin S.W.,

Koch-Strasse 56.

Versand von Luxus-Fischen und Thieren jeder Art.

Aquarien- u. Terrarienfabrik.

Preis-Verzeichniss gratis.

Oswald Gangloff, Rixdorf-Berlin,

Bergstrasse 124.

Vögel und Säugethiere werden naturgemäss ausgestopft.

Zoologische Grosshandlung

von

Gustav Reiss,

Berlin NO., Landsberger-Str. 33

Gegenwärtig erlaube ich mir zu offeriren:

Rothaubenfinken von Neu-Granada, Paar	9,00
Schmuckpfläffchen, Graupfläffchen, Riesnpfläffchen, Schwarzkopfpfläffchen, Weissköpfige Meinastaare, Sturnusandamanensis, à Stück	40,00
Kactussittiche, à Paar	8,00
Rotstirnige Inséparables, à Paar	10,00
Nymphensittiche, à Paar	10,00
Weisse Reisfinken, à Paar	9,00
Graue do. „	3,00
Grüne Kardinäle, „	18,00
Dominikaner, Männchen, à Stück	6,00
do à Paar	10,00
Schwarzköpfige Nonnen, à Paar	2,50
Zebrafinken, à Paar	5,00
Madagaskarweber in Pracht., Männchen, „	5,50
Gürtelgrasfinken, à Paar	12,00
Diamantfinken, „	12,00
Aurorastrilde, „	12,00
Gelbbunte und graubunte Mävchen, à Paar	6,00
Astrilde, Goldbrüstchen, Cordonbleu, Orangebäckchen, Grisbleu, Atlasfinken, Bandfinken, Blutschnabelweber, Russweber, Orangeweber, Tigerfinken, Mozambique-Zeisige, à Paar	4,00
Edelsänger, à Paar	4,00
St. Helenafasänchen, à Paar	3,50
Dominikanerwittwen, „	5,00
Saffranfinken, à Paar	7,00
Goldbauchgirtelze, à Paar	6,00
Singende Seidenstaare, Männchen	4,00
Krontangaren, Männchen	10,00
Goldschultertrupiale, Männchen	13,00
Trauer-Tangaren, „	12,50
Gehäubte Mainastaare, „	20,00
1 Bernhardtstittich	25,00
1 Ringsittich	25,00
Olivengelbe Sittiche, à Stück	22,50
1 Bartsittich	20,00
1 Goldbugpapagei	20,00
Roskakadus, à Stück	10,00
Nasenkakadu, „	10,00
Hellrothe Arraras, à Stück	60,00
Sprechende Amazonen, von	25—100,00

Preisliste für Wassergeflügel auf Wunsch extra.

Weisse Hirse	per Ko.	0,40
Spitzsamen	„	0,36
Sommer-Rübsamen	„	0,35
Leinsamen	„	0,20
Hafer (enthülst)	„	0,50
Senegalhirse (lose)	„	0,45
do. in Kolben	„	1,00
Mohnsamen	„	0,70
Reis in Hülsen	„	0,60
Salat- oder Cantussamen	„	1,50
Mais, grosser und kleiner	„	0,36
Sonnenblumenkerne	„	0,60
Zirbelnüsse	„	0,30
Futter für Papageien, Kakadus, Kardinäle, Prachtfinken, beste Mischung 5 Ko. Postsäckchen	5 Ko.	2,50
Mischung für Waldvögel	5 Ko.	2,50
Mischung für Kanarienvögel	„	2,00
Mischfutter für Weichfresser	1/2 „	0,60
Ameiseneier, staubfrei No. I	„	3,00
do. do. No. II	„	2,50

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von Wilh. Schlüter in Halle a. S.

empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Je nach Höhe des Betrages der Bestellung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten.

Wir offeriren die folgenden Vogeleier:

Fundort Viti-Inseln.

Platycercus splendens M. 8,—, Columba vitiensis M. 5,—, Phlegrenas Stayrii M. 3,—, Ptilinopus Perousei M. 3,—, Rallina poeciloptera M. 12,—, Myiolestes vitiensis M. 4,—, Myiagra castaneiventris M. 2,—, Rallus pectoralis M. 1,50, Porphyrio vitiensis M. 15,—, Zosterops flaviceps M. 2,—,

Fundort Teneriffa.

Sylvia conspicillata M. 2,50, Parus teneriffae M. 2,—, Lanius algeriensis M. 2,50, Anthus bertholeti M. 1,—, Calandrites minor M. 2,—, Serinus canarius M. 0,50, Fringilla tintillon M. 2,50, Pyrrhula githaginea M. 3,—, Otis Houbara M. 25,—, Cursorius isabellinus M. 20,—.

Tausch unter den coulantesten Bedingungen.

Berlin, Luisenplatz 6.

Linnaea Naturhistor. Institut.

Suche zu verkaufen:

Schlosser, Weltgeschichte, neu	statt	102 Mk.	55	Mark
Köppen, Deutsches Land und Volk. neu	„	75	38	„
Dahn, Historische Romane. neu	„	90	45	„
Ncueste Reisewerke über Afrika, neu	„	55	30	„
Brehm's Thierleben (Säugethiere und Vögel, neu	„	90	30	„
Entdeckungsreisen von Dr. Ruge, neu	„	15	8,50	„
Horn, Der Rhein, neu	„	18	10	„
Engemann, Deutsche Heldenlieder, Nibelungen etc., neu	„	24	12	„
Div. Bände Gedichte, neu	„	20	10	„
Soldatengeschichten von Hackländer & Dewall, neu	„	24	12	„
Dahn, Urgeschichte der germanischen Völker, neu	„	80	38	„
Brockhaus' Conversations-Lexikon, vollständig neu	„	160	105	„

Wilh. Refflinghaus in Eckesey.

Nashörner,

Spießantilopen Geh. a. 10M., liefern (Preislisten gegen Retourmarke) Weise & Bitterlich, Ebersbach i. S. Lager aller Arten in- u. ausländ. Geweihe u. Gehörne.

Bogen's Universalfutter

für weichfressende Vögel (ers. Insekten etc.) Haltbarkeit unbegrenzt. Versandt gegen Nachnahme, à Pfd. 75 Pfg. empfiehlt C. Bogen, Potsdam, Nauenerstr. 55.

Sammelkästen

für Insekten-, Eier-, Mineralien- u. Münzen-Sammlungen, sauber und praktisch, bei Osw. Gangloff, Rixdorf-Berlin, Bergstrasse 124

Alexander Bau Naturalienhandlung, Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Vogeleier

aus Neu-Holland (meist Seltenheiten) abzugeben. Auch wünsche ich mit Sammlern exotischer Vogeleier bezüglich sonstiger Doubletten in Verbindung zu treten.

M. Kuschel, Breslau, Margarethenstr. 38.

Aquarien,

sowie sämtlichen Zubehör für Aquarien, Goldfische, Tropfstein etc. liefert Gustav Elendt, Berlin, Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,

Berlin, Seydelstrasse 13, empfiehlt sich zum Ausstopfen aller Arten Vögel und Säugethiere.

Schwarzplättchen, Dutzend 20 Mark, Garten-Grasmücken, Dutzend 10 Mark. E. KOHN, Potsdam, Jaegerstr. 9.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

English
Correspondence.

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb **Deutschland** und **Oesterreich** Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **H. Hocke**, „Zeitschrift für Oologie“, **Berlin N.O.**, **Linienstr. 1** zu richten.

Inserate:

Preis der viergespaltenen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Holub-Ausstellung. Das grösste Vogelei.
A. Grunack. Die Brutvögel Madeiras.
W. Hartwig. Kleine Kukulsgeschichten etc.

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 5.

Berlin, den 8. November 1891.

1. Jahrgang.

Diese Zeitschrift erscheint jetzt in meinem Selbstverlag. Die beiden fällig gewordenen Nummern, deren Absendung durch unliebsame Störungen verhindert wurden, liefere ich den geehrten Abonnenten schnellstens nach, gleichzeitig bitte ich wegen dieser Verzögerung mich zu entschuldigen. Brief- und Geldsendungen sind von jetzt ab an mich zu richten.

Redaction und Verlag:

H. Hocke, Berlin, Linien-Strasse 1.

Holub-Ausstellung zu Wien.

Bei der Heimkehr von einer naturwissenschaftlichen Reise in den Südost-Karpathen wurde in Wien die daselbst in der Rotunde des Praters veranstaltete Dr. Holub'sche Darstellung der Forschungs-Resultate seiner letzten Reise in das Innere Süd-Afrikas in den Jahren 1883 bis 1887 besichtigt.

Die mit einem unendlichen Fleisse zusammengebrachte Collection bringt die Vögel und ihre Eier, Säugthiere, Schädel und Gehörne, Mineralien und Korallen, Conchilien, die verschiedenartig gestalteten Termitenbauten, sowie die auf der Strecke von Kapstadt bis zum 14^o südlicher Breite gesammelten Insecten, von denen jedoch nur ein Theil Coleopteren, wie Carabiden, Scarabaeiden, Cetonien und Buprestiden, ausserdem die Zweiflügler, Hautflügler, Geradflügler, Netzflügler, Schnabelkerfe, Milben, Zecken, Skorpione, Spinnen und Tausendfüssler ausgestellt sind, zur Anschauung.

Besonders erwähnenswerth ist die gruppenweise Darstellung der Vögel und der Lebensweise. Sitten und

Gebrauche der eingeborenen Völkerschaften Süd-Afrikas eine Schaustellung, die für Museums-Vorstände einen wesentlichen Fingerzeig giebt, wie viel für öffentliche Sammlungen zu thun noch übrig bleibt.

Da die Ausstellung in diesen Tagen geschlossen werden soll, dem Vernehmen nach Bestimmung über die so interessanten, hohen wissenschaftlichen Werth repräsentirenden hohen Objecte noch nicht getroffen worden ist, so erscheint es wünschenswerth, dass der Staat diese Sammlungen ankauft, als Ganzes erhält und dieselben vor Verzettelung schützt.

A. G.

Das grösste Vogel-Ei.

Beim Betreten des Rundsaaes der diesjährigen ornithologischen Ausstellung zu Budapest fällt dem Besucher das in einem besonderen Glaskasten verwahrte vollkommen unbeschädigte Original-Ei des *Aepyornis maximus* Geoffr., eines ausgestorbenen riesigen Vogels der Insel Madagascar, auf.

Dasselbe ist beinahe 6 Mal so gross wie das Ei des Strausses (*Struthio camelus* L.) und sein Hohlraum ist dem von 150 Hühnereiern gleich.

Die Eier des *Aepyornis* sind erst seit 1850 in wenigen Stücken bekannt, und das ausgestellte Exemplar ist eines der Besterhaltenen; das ungarische National-Museum hat es vor kurzer Zeit für 1300 Gulden ö. W. angekauft. Das Berliner Museum für Naturkunde besitzt einen Gypsabdruck.

A. G.

Die Brutvögel Madeiras.

W. Hartwig.

Von 31 Arten, welche bis jetzt von mir als Brutvögel Madeiras festgestellt werden konnten, habe ich nur von zweien, nämlich von *Micropus apus* (Lin.) — bezw. *Micr. pallidus* (Shelley — und *Larus cachinnans*, (Pall.), keinen Balg zur sicheren Feststellung der Species in Händen gehabt.

Von den meisten Madeira-Brutvögeln besass ich Eier, Bälge junger Vögel, oder Eier und Bälge der letzteren befinden sich doch im Museum des Priesterseminars zu Funchal

Jedem Ornithologen, welcher so glücklich ist, Madeira besuchen zu können, möchte ich warm empfehlen, die Sammlung des Seminars zu besuchen.

Ich greife nun aus der Gruppe der Brutvögel eine Anzahl der Arten heraus, von denen ich glaube, dass sie das Interesse der Leser dieser Zeitschrift sicherlich finden werden.

Upupa epops, Lin., Wiedehopf. — Der Wiedehopf führt bei den Eingebornen den Namen „Poupa“. Ich erhielt 2 Bälge von ihm. Der eine (Männch.) war am 12. Juni 1889 bei Fayal erlegt worden und maass laut Anhängezettel 31 cm., der andere stammte aus Sao Jorge und war am 1. August 1889 gesammelt worden, geeignete Brutgelegenheiten sind für diesen Höhlenbrüter in Masse vorhanden.

Die Herren Pestana und Donaldson haben, nach brieflicher Mittheilung von E. Schmitz, auch Nester und Jungen vom Poupa aufgefunden.

Serinus canarius (Lin.) Canarienvogel. Der wilde Canarienvogel der Insel heisst dort „Canario de Terra“. Ausser einem Dutzend Canarios, welche ich 1886 lebend mit nach Berlin nahm (siehe „Cab. Journ. f. Ornithol.“ XXXIV, Juliheft), wurden mir noch verschiedene Bälge des Madeiravogels zugeschickt. Im Sommer 1887 erlangte ich durch die Güte des Herrn O. v. Streit zwei besonders kleine Eier aus einem Gelege, welche nur 16.5×12.5 mm. und 16.6×12.6 mm. maassen. 1890 erhielt ich von Herrn Padre E. Schmitz sechs einzelne Eier und sechs Nester mit Gelegen, welche freilich meist unvollständig waren. Von den sechs einzelnen Eiern fiel nur eines durch seine aussergewöhnliche Grösse auf, es maass 19×14 mm., erreichte also vollkommen die Grösse des Eies unseres Zimmervogels (siehe meine Angaben in Cab. Journ. f. Ornith. XXXIV, p. 466). Die meisten Gelege des „Canario“ enthalten fünf Eier.

Carduelis elegans, Steph., Stieglitz — Wie ich schon früher bemerkte (Cab. Journ. f. Ornith. XXXIV, p. 467), kommt auf Madeira nur diese kleine Art vor. 1889 gelangte ein Nest mit zwei Eiern in meine Hand. Dieselben waren von den Eiern unseres Vogels nicht zu unterscheiden.

Acanthis cannabina (Lin.) Bluthänfling. — Der Hänfling Madeiras scheint kleiner zu sein als unser Vogel. Nester mit Eiern erhielt ich 1889 drei und zwar eins mit drei Eiern: 11. Mai, eins mit vier Eiern: 18. Mai, eins mit zwei Eiern: 5. Juni. Da die Eier denen unseres deutschen Vogels vollständig gleichen, habe ich Maasse nicht genommen.

Passer petronius (Lin.) Steinsperling. — „Pardal“ der Insulaner. Gelege erhielt ich 1889 durch die Güte des Herrn E. Schmitz drei: eins zu fünf, Juni 1889: eins zu fünf, 20. Mai; eins zu vier, 6. Juni 1889. Die Eier waren in Grösse, Form und Farbe von denen unseres Steinsperlings nicht verschieden. Das Gelege scheint meist aus fünf Eiern zu bestehen.

Motacilla melanope, Pall., Gebirgsstelze. — Von der „Lavandeira“ erhielt ich 1889 sieben Bälge. Die Eier dürften sich von den Eiern des deutschen Vogels kaum unterscheiden. Ich hatte fünf Eier von zwei verschiedenen Gelegen in der Hand, je zwei und drei aus den ersten Tagen des Juni 1889; die beiden ersten maass ich, sie ergaben: 1. 19×14.5 mm., 2. 19×14.8 mm.

Regulus madeirensis, Harc., Madeira-Goldhähnchen. — Der „Bisbis“ der Madeirensen ist in den höheren Lagen der Insel ziemlich häufig. Er nistet nach brieflichen Mittheilungen von E. Schmitz fast ausschliesslich im Erica-Gebüsch. Alte Ericastämme (*Erica arborea*, Lin.) erreichen oft eine Höhe von zehn Metern und darüber und einen Umfang von mehr als einem Meter. In den Jahren 1889 und 1890 erhielt ich endlich je ein Nest. In jedem Nest waren ursprünglich vier Eier, das erste aber kam nur mit zweien hier an. Nester und Eier gingen in den Besitz des Herrn Dr. A. Koenig über, welcher sie so vortrefflich in Cab. Journ. f. Ornith. XXXIV, p. 280 und 281 beschrieben und Abbildungen davon liefern liess, dass ich dem durchaus nichts zuzufügen habe. E. Schmitz schreibt mir unterm 26. Januar 1891: Der „Bisbis“ legt 5--6 Eier. Zehn Nester, die ich sah, waren alle oben offen. Eins hatte die Oeffnung sehr klein und ich vermuthete, dass bei den anderen dieselbe erweitert wurde, durch das Herausnehmen der Eier.“ Vielleicht ist demnach das Nest des Vögelchens denn doch oben geschlossen, wie zu vermuthen stand. Das Nest steht meist mannshoch. Hin und wieder trägt ein Ei den gewöhnlichen dunklen Fleckenring statt am stumpfen, am spitzen Ende. Der Bisbis führt auf Madeira auch den Namen „Guiso, auch Guisinho.“ Guiso bedeutet Halsschelle des weidenden Viehes; Guisinho ist der Diminutiv von Guiso.

Sylvia atricapilla (Lin.) Schwarzplättchen mit der melanitischen Form *Sylvia heinekeni*, Jard., Schleiergrasmücke. — Das Schwarzplättchen heisst bei den Eingeborenen „Toutenegro“ und die mel. Form „Toute-negro de Capello.“ Nester mit Gelegen erhielt ich vom

Toutenegro neun, davon enthielten 7 je 4 Eier, 1 enthielt 5 und 1 nur 3. Die häufigst vorkommende Eierzahl ist 5. Nur die Eier eines Geleges maass ich, die Maasse derselben waren: 1. 18×14 mm, 2. $18.5 | 14$ mm, 3. $18 | 14.2$ mm, 4. $18.5 | 14.3$ mm. Dies letztere war von rosarother Grundfarbe. Das mittlere Maass dieser vier Eier ist also $18.2 | 14.1$. Aus drei mir vorliegenden Eiern unseres deutschen Vogels rechnete ich ein Mittel von $20.5 | 14.9$ heraus, aus fünf anderen Eiern des deutschen Vogels (Cab. Journ. f. Ornith. XXX, p. 36) ein solches von $21.1 | 14.96$ mm. Es scheinen also die Eier des Madeira-Vogels etwas kleiner als die unseres deutschen zu sein. Was das von Herrn Dr. A. König auf Seite 382 in Cab. Journ. f. Ornith. XXXVIII erwähnte sogenannte Toutenegro-Ei anbelangt, (es waren vier Eier im Neste), welches schliesslich Herr Dr. Kutter als solches ansprach, mochte ich noch ergänzend bemerken, dass der Finder den dazu gehörigen Vogel „Tintogarro“ nannte, ihn also nicht für einen Toutenegro hielt; bis der Vogel auf den Eiern erlegt worden ist, bleibt die Frage nach dem Ursprunge des betreffenden Eies noch offen. 1890, 1891 trat S. heinekeni auffallend selten auf.

Erithacus rubecula (Lin.), Rothkelchen. Von den Insulanern wird der Vogel „Papinho“ genannt. Nester mit Eisern erhielt ich 6.

Die grössere Thurmschwalbe der Madeira-Inselgruppe ist die fahle (*Micropus pallidus*). Sie nistet nicht bloß in Felsspalten, sondern auch, ganz wie die vorige, unter Dächern, Dachrinnen u. s. w. Ihre Eier sind von denen unseres deutschen Vogels durchaus nicht zu unterscheiden. Der Vogel variiert nach Alter und Geschlecht nicht unbedeutend.

Berthelots Pieper- (*Anthus bertheloti*). Er ist nicht überall vorhanden, sondern nur sporadisch über die Insel Madeira verbreitet. Seine Eier stehen in Form, Farbe und Zeichnung denen unseres Wiesenpiepers am nächsten, haben jedoch höheren Glanz. Das Eidotter ist sehr dunkelroth. Auf Porto Santo heisst der Vogel „Bica.“

Turdus merula, (Lin.) Amsel. — Von dem „Melropetro“ der Madeirensen erhielt ich 7 Gelege, sowie 8 verschiedene einzelne Eier. Nest und Eier sind von denen unserer Amsel nicht zu unterscheiden.

Strix flammea (Lin.), Schleiereule. Bei den Bewohnern Madeiras heisst sie „Corugia.“ Die Schleiereule Madeiras ist dunkler als unser deutscher Vogel, die Perlzeichnung oben etwas deutlicher ausgeprägt. Eier konnte ich bis heute nicht erlangen; doch schreibt mir unterm 26. Januar 1891 Herr E. Schmitz darüber Folgendes: „Diesen Morgen erhielt ich drei Eier von *Strix flammea*, die ersten, die mir aus Madeira trotz vieler Bemühungen zu Gesicht kommen. Sie rühren her aus den Felsschluchten von Ribeira da Janetta (Nordseite der Insel). Alle drei sind einfach weiss, etwas fleckig — weil faul — und messen $44 | 33$ mm, während ein mir aus Deutschland durch Herrn Schlüter geschicktes Ei nur $40 | 29$ mm misst und merklich spitz zuläuft, was bei den hiesigen nicht der Fall ist. Obwohl die Eier grösser zu sein

scheinen, als die unseres deutschen Vogels, so ist der Vogel selber — nach den mitgetheilten Maassen — doch nicht grösser. Bei grösserem Vergleichsmaterial dürfte es sich vielleicht herausstellen, dass die Schleiereule Madeiras eine gute Subspecies ist.

Kleine Kukuks-Geschichten.

Von H. Marowski.

Es war an einem Mittwoch, als ich bei Gelegenheit einer entomologischen Tour in einem Holzstoss das Nest einer weissen Bachstelze mit 6 schon etwas bebrüteten Eiern fand. Am Sonntag darauf führte mich mein Weg wieder dort vorbei und war mein Nachsehen nach dem Bachstelzennest von grosser Ueberraschung. Wieder lagen sechs Eier darin, jedoch 3 vom Kukuk, eins von auffallender gelb-röthlicher Färbung mit Flecken in steigender rothen Farbe. Die Bachstelzeneier waren erkaltet, zwei zerbrochene fand ich am Boden, eins hing angetrocknet am Holze.

In Eberswalde am bekannten Wasserfall, fand ich in einer hängenden Ampel des offenen Restaurationszimmers ein Zaunkönignest mit Eiern, dazwischen lag ein Kukukseie.

In einer Holzklafte und zwar in der Stelle, wo die gezeichnete mit einer Nummer versehene Stammklobe ein wenig hervorgezogen ist, sah ich, ganz künstlich dem kleinen Raume angepasst, ein Zaunkönignest, in welchem zwei Eier vom Kukuk lagen, eins normal, das zweite in bekannter Färbung, in Grösse von $9 | 11$ mm.

Die Gebirgsbachstelze bemerkte ich Anfangs April am Wasserfall zu Eberswalde. Ende April sass sie schon auf den Eiern. Als ich in den ersten Tagen des Mai nach dem Neste aufschaute, das in einer Laube stand, lagen fünf ganz erkaltete Eier darin. Die vielen Störungen der letzten Tage haben das Pärchen vertrieben. Herrn Professor Altum machte ich hiervon Mittheilung.

Literarisches.

Sumpflieben und Jagden. Von Wien bis Batum in Klein-Asien von Leo Freiherrn von Kalbermatten, welche Brochure in A. Hartleben's Verlag erschienen ist. Der als guter Beobachter rühmlichst bekannte Verfasser hat im Segelboot die Donau von Wien bis zur Sulina-Mündung befahren und in diesem Terrain, in welchem er alle Flüsse, Seen und Sümpfe besuchte, inmitten der Heim- und Brutstätten von Millionen von Vögeln verschiedenster Art, das denkbar reichste Feld für seine Studien gefunden und, mit offenen Augen und Sinnen um sich schauend, reichliche Gelegenheit gewonnen zu interessanten Beobachtungen und Sammlungen. Sein Bestreben, dem grossen Mosaikbilde, aus welchem sich die Kunde der Vogelwelt zusammensetzt, ein Steinchen beizufügen, ist dem Verfasser, der seine packenden Schilderungen mit einer Anzahl recht guter, nach der Natur entworfener Skizzen begleitet hat, überaus gut gelungen.

Offerire folgende Voceleier aus Honduras:

Turdus leucauchen (Scl.)	Mk.	1,—
do. Gelege 3 Stück		3,—
Sialia mexicana, Sw.		1,—
Rhamphocelus passerini, Bp.		1,50
do. Gelege 3 Stück		4 50
Saltator atriceps, Less.		1,20
do. Gelege 2 und 3 Stück	2,40	3,60
Spermophila moreleti, Bp.		1,20
do. Gelege 3 und 4 Stück	3,00	4,—
Volatinia jacarina splendens, Vieill.		1,50
do. Gelege 3 Stück		4,50
Chrysomitris mexicana, Sw.		2,—
Icterus mesomales, Wagl.		2,50
Quiscalus macrurus, Sw.		1,50
do. Gelege 2 Stück		3,—
Todirostrum cinereum, Lin.		1,—
do. Gelege 3 Stück		3,—
Legatus albicollis, Vieill.		1,50
Myiozetetes texensis, Giraud		0,80
do. Gelege 3 und 4 Stück	2,40	3,20
Pitangus derbyanus, Kaup.		1,20
do. Gelege 3 Stück		3,60
Tyrannus melancholicus, Vieill.		0,50
do. Gelege 3 Stück		1,50
Thamnophilus doliatus, Lin.		1,—
Amarilia riefferi, Bourc.		2,50
do. Nest mit 2 Eiern		7,50
Nyctidromus albicollis, Gmel.		2,—
do. Gelege 2 Stück		4,—
Trogon caligatus, Gould		3,—
„ melanocephalus, Gould		3,—
do. Gelege 3 Stück		9,—
Crotophaga sulcirostris, Sw.		1,50
Peristera mondetura		2,—
Scardafella inca, Less.		1,50
do. Gelege 2 Stück		3,—
Chamaepelia passerina, Less.		1,—
do. Gelege 2 Stück		2,—
Crypturus spec., grün, gross		5,—
Tinamus spec., chocoladenfarbig, mittel		5,—
„ spec., do. kleiner		5,—

Halle a. S. **Wilh. Schlüter,**
Naturalienhandlung.

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.
empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Je nach Höhe des Betrages der Bestellung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten

Alexander Bau
Naturalienhandlung,
Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Aquarien,
sowie sämtlichen Zubehör für
Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc
liefert **Gustav Elenkt,**
Berlin Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,
Berlin, Seydelstrasse 13,
empfiehlt sich zum Ausstopfen
aller Arten Vögel und Säugethiere.

Wilhelm Herbst,
Thier-Ausstopfer für alle Arten
Vögel und Säugethiere,
Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

H. Daimer, Berlin S.W.,
Koch-Strasse 56.

Versand von Luxus-Fischen
und Thieren jeder Art.
Aquarien- u. Terrarienfabrik.
Preis-Verzeichniss gratis.

Oswald Gangloff,
Rixdorf-Berlin,
Bergstrasse 124.
Vögel und Säugethiere werden
naturgemäss ausgestopft.

E. Rohm's Thierhandl.
befindet sich jetzt wieder:
Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u.
Schmuckvögel,
lebende Reptilien
d. In- u. Auslandes empfiehlt
Wilhelm's Thierhandlung,
Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

H. Fiedler Nachf.
J. Boschny, Potsdam.
Empf. Drahtgitter, Vogelbauer,
Hühnerhäuser etc.

Louis Wahn's Nachf.
A. Manecke, Nadlerstr.,
BERLIN, Lindenstrasse 66,
empfiehlt sich zur Anfertigung
aller Arten Drahtwaren, als:
Gartenzäune, Vogelbauer,
Gitter, Siebe u. s. w.
Specialität:
Zerlegbare Vogelkäfige.

O. Schenk,
Potsdam, Linden-Strasse 20.
Alle Arten Thiere und Vögel
werden naturgetreu ausgestopft.

Beachtung für Raucher!

Ein vorzüglicher Tabak für die
Pfeife ist mein feiner gelber

Kraustabak

Nr. 1 à 1/2 Kilo 1 M., Nr. 2
à 1/2 Kilo 80 Pf. Bei Abnahme
von 4 1/2 Kilo erfolgt franco Zu-
sendung durch die Tabakfabrik
von

C. L. Bosse, Beelitz (Mark).

Vogel-Eier

in Gelegen und einzelnen Exem-
plaren, sowie **ausgestopfte**

Vögel,

über welche auf Wunsch Preis-
verzeichniss empfiehlt

J. H. B. Krohn,
Hamburg-St. Georg,
Bleicherstr. 15.

Grosses Lager

von europäischen und exotischen

Vogel-Eiern.

BERLINS.,
135. Oranienstr. 135.

Kanarienhähne, feine
Sänger, 35 I Tr.
empf. Potsdam, Mittelstr. 35 I Tr.

Aug. Drochmann,
Glindow b. Werder.
Empfehle mich zum Ausstopfen
aller Arten Vögel und Thiere.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher fremdländischer

Vögel, Vogelfutter,

Vogel-Eier.

J. O. Rohleder
in Leipzig-Gohlis,
Grosshandlung exot. Vögel,
gratis und franko.

Papageien,

Affen, sämtliche in- und auslän-
dische Vögel; Specialität:

feine Singvögel;

Gold- und Zierfische empfiehlt
Adolf Erner,

Berlin, Lothringerstr. 76



Die Firma
August Schulz
Hannover,
Marienstr.,

liefert
nach jedem Orte Deutschlands etc.
vorzüglichste Taschenuhren,
Wand-, Stand- und Weck-
Uhren aller Art, Uhrketten
in jedem Metall und sämt-
liche optische Fabrikate zu
Engros-Preisen.
Strengste Reellität!

Mehrjährige schriftl. Garantie.
Eigene renom. Reparatur-
Werkstatt.
Preisliste unentgeltlich u. frei.

Paul Schindler, Nadlerstr.,

Berlin, Ackerstr. 132, am Koppenplatz,
empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. An-
fertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste
kostenlos und postfrei.

Redaction und Verlag H. Hocke, Berlin NO.

Druck von Herm. Schmidt, Berlin O., Alexanderstr. 28.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

English
Correspondence.

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb Deutschland und Oesterreich Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an H. Hocke, „Zeitschrift für Oologie“, Berlin N.O. Liniestr. 1 zu richten

Inserate:	Inhalt:	Gebühren
Preis der vierspaltigen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.	Holub-Ausstellung. Das grösste Vogelei. A. Grunack. Die Brutvögel Madeiras. W. Hartwig. Kleine Kukuks geschichten etc.	für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 6.

Berlin, den 28. November 1891.

1. Jahrgang.

Die Brutvögel Madeiras.

W. Hartwig.
(Fortsetzung.)

Accipiter nisus, Lin., Sperber. — Wie ich schon im Cab. Journ. f. Ornithol. XXXVII, p. 328 mittheilte, brütet der Sperber auf der Madeira-Gruppe. Die Insulaner nennen ihn dort „Gaviao“ und „Furabardo“. Nach einer brieflichen Mittheilung (10. Juni 1890) des Herrn Schmitz sind beide Namen überall bekannt; es dürfte der Vogel also keine seltene Erscheinung sein. Am 17. April 1891 gelangte ich durch die Güte des Herrn E. Schmitz in den Besitz eines Sperbereies aus Madeira. In Farbe und Fleckung ist dasselbe kaum verschieden von den typischen Eiern unseres Sperbers, scheint aber etwas kleiner zu sein; es misst 40 | 30 mm. Von dem grösseren *Accip. granti*, Sharpe habe man wohl auch ein grösseres Ei zu erwarten. Im späteren Frühjahr 1891 erhielt Herr E. Schmitz, wie er uns unterm 9. Juni 1891 mittheilte, ein Gelege von 3 Eiern.

Grant hält *Accip. nisus* für einen Gelegenheitsbesucher Madeiras und die Form *Accip. granti*, Sharpe für den Brutvogel der Insel; er sagt: („Ibis“ 1890, p. 439) Meine eigene Meinung ist, dass *Accip. granti* der wohnhafte Vogel ist, welcher auf der Insel brütet und dass die gemeinen Sperber, welche dort erlegt wurden, nur Besucher sind. Ein Beweis dafür wurde bis jetzt nirgends erbracht. Daher sei es mir gestattet, vorläufig noch nach meiner Ansicht festzuhalten, wonach *Accip. nisus* Brutvogel auf der Insel und *Accip. granti* nur

Irrgast — Gelegenheitsbesucher — ist. Ausgeschlossen wäre auch ein dritter Fall nicht, wonach beide Formen Brutvögel auf der Insel wären. Die Zukunft wird darüber entscheiden, welches die richtige Ansicht ist. Die Species *Accip. granti*, Sharpe ist übrigens nur nach einem einzigen Balge aufgestellt worden. Im Spät-Frühjahr 1891 gelangte Schmitz ausser dem einen Gelege von 3 Eiern, auch noch zu zwei Bälgen junger Vögel; dieselben habe ich jedoch nicht in den Händen gehabt. Nach Allem, was ich bisher vom Sperber Madeiras in Erfahrung bringen konnte, muss ich ihm zu den häufigen Erscheinungen der Insel rechnen.

Buteo vulgaris, Leach, Bussard. — Bei den Eingeborenen heisst er „Manta.“ Im Jahre 1889 erhielt ich von einem Gelege (2 Eier) ein Ei, es maass 55 | 41 mm. Die Farbe der Eier war fast weiss mit sehr verwaschenen, kaum bemerkbaren Flecken. Nimmt man die geringe Grösse und die Farbe des Eies dazu (ob alle oder wenigstens viele Eier so gefärbt seien? *) so könnte man wohl den Madeira-Bussard als eine gute Subspecies von der typischen Form abtrennen. Am 23. Febr. 1891 wurde ein Bussard mitten in der Stadt Funchal ergriffen, da er gegen einen Baum flog und in Folge davon zur Erde stürzte.

Falco tinnunculus canariensis, Kg., **) Atlantischer Thurmfalke. — Die Madeirensen nennen diesen Thurm-

*) Das andere in E. Schmitz' Besitz ist schmutzig graubräunlich gefleckt.

**) Koenig, Cab. Journ. f. Ornithol. XXXVIII, p. 285.

falken „Francelho.“ Eier erhielt ich aus 2 Gelegen: 4 (5 waren im Neste) am 20. Mai 1889 gesammelt, eines der letzteren maass 40 | 31 mm. Fast alle Eier waren von der typischen Färbung derjenigen unseres deutschen Vogels.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Brüten von *Mergus merganser* (L.) in der Mark Brandenburg.

Herr William Beer giebt in der Monatsschrift (1891, Seite 321) über den *Gänseäger* verschiedene Notizen. Ich gestatte mir nun, da ich länger als dreissig Jahre lang genannten Vogel in der Mark beobachten konnte, denselben brütend sogar sehr häufig gefunden habe, mit folgenden Mittheilungen zu kommen, die manchen Leser dieser Zeitschrift interessiren dürften.

In der Mark, vor allem in der Nähe Potsdams, vor und hinter dieser Stadt, in den mit alten Eichen reich bestandenen Forsten längs der Havel und ihren Seen, sowohl am Tegeler-, als Wann- und Schwielochsee, ist unser Säger, *Merch* wegen seiner Stimme, wegen seines Nistens in den hohlen Eichen *Baum*, sonst noch *Zopfente* genannt, ein ganz bekannter, von den Fischern nicht gern gesehener Vogel. Am Spreer, von Berlin bis Erkner sucht man ihn seit zwanzig Jahren vergebens, ebenso auf den Müggel- und Kalkbergen, wo seine bevorzugten Nistbäume, alte hohle Eichen fehlen. In der Dubrow bis Fürstenwalde sind nur die letzten Reste von ihm noch anzutreffen. An kleineren, recht einsamen Seen nisten einzelne Pärchen, in vielen grossen Strecken der Provinz ist er unbekannt; Verwechslungen mit dem langschnäbeligen Säger sind häufig genug zu konstatiren.

Nach meinen neuesten Erfahrungen haben die hügeligen Forsten am Schwielochsee die meisten Brutpärchen aufzuweisen, denn sie finden dort die günstigsten Bedingungen ihres Daseins vollauf erfüllt.

Seit verschiedenen Jahren ist es mit dem „*Merch*“ anders geworden, wer ihn zur Jetztzeit nistend auffinden will, muss lange laufen, doch kann man sich an dem Anblick einzelner, fischender oder fliegender Vögel eher erfreuen.

Sind auch viele der Eichen, die ihm früher passende Gelegenheiten zum Brüten boten, noch vorhanden, denn durch die Pietät der Forstverwaltung werden diese geschont, so ist es doch die Cultur mit ihren vielen Dampfschiffen, die den Havelstrom unruhig machen, die vielen Eisenbahnen und Chausseen, die den sonst stillen Wald durchkreuzen, zum Schluss sind es die Tausende von Menschen, die alltäglich hinauseilen, um sich im Walde zu ergehen, die den Säger vertrieben haben. Von den Notizen, wie ich sie seit Ende der fünfziger Jahre gesammelt habe, sind es nicht wenige, die gerade den Säger besprechen, so häufig ist er uns in den Kreis der näheren Beobachtung gerathen.

Die Brutzeit ist, viel Unterschied ist nicht in der Zeit zu verzeichnen, denn ihm ist es gleich ob es kalt oder warm während der Liebeszeit ist, oft der Monat März, der Anfang April und wenn die Havel mit ihren grossen Seen noch mit Schnee und Eis bedeckt war,

dann hatte der *Mergus* schon ein volles Gelege im warmen, geschützten Neste. Keinen Unterschied macht er in dieser Hinsicht, er macht es so wie der Kauz (*Strix aluco*), mit dem er in derselben Höhlung wohnt, zur gelegenen Zeit auch nistet. Friedlich liegen in einem solchen Baumriesen, wie sich dieselben in stattlicher Anzahl am Havelstrand vorfinden, in dieser Ecke die Eulen-, in dem anderen Winkel der Höhlung die Sägereier. Nur einmal, es war in der bekannten „Saubucht“ im Grunewald, war ein Nest des Sägers auf einer uralten Kiefer, auf einem sogenannten Hexen- oder Donnerbesen angebracht.

Im Jahre 1860 war noch ein so starker Bestand von Sägern auf dem Pichelswerder, einer hübsch gelegenen mit alten Eichen und Kiefern bewachsenen Insel, dass Bewohner derselben eine grosse Anzahl von Sägereiern sammelten, um sie zu verzehren. Weit und breit wurde der Geschmack der Eier geföhmt und mancher Osterkuchen wurde von den Eiern gebacken. Beim Gastwirth P. sah ich 1861 bei einem Besuch einmal gegen 60 Eier, die für den Ostertag zu einem Kuchen bestimmt, da lagen.

Bei dem alten Oologen Will, noch mehreren Oologen gut im Gedächtniss, sah ich Körbe voll Eier; damals wurden nicht etwa die hohen Stämme beklettert, sondern mit Leitern wurde gearbeitet, um die etwaigen Mühen, die das Sammeln erforderte, nicht zu schwer zu machen. Da nun die dortigen Fischer und Schiffer die Sägereichen gut kannten, so waren grosse Funde alljährlich als etwas ganz natürliches geworden. Der Sammler aus der nachbarlichen Grossstadt, der damals per pedes kam, musste sich mit wenigen begnügen, er musste, wollte er Eier haben, die recht hohen und schweren Eichen zum Klettern übernehmen

Einige Daten will ich nun folgen lassen:

Am 16. März 1875 aus einer Eiche am Teufelssee im eingezäunten Saupark (die „Saubucht“ der Berliner), 6 frische Sägereier, am 1. April 1870 aus einer Eiche, die so stark und so hohl war, dass bequem zwei Personen unten darin stehen konnten, zwei Gelege erhalten, nebenan, nur einen Baum weiter, sass der Wanderfalke auf seinen Eiern; aus derselben Eiche wiederholt an verschiedenen Tagen, selbst noch bis in den Mai hinein, ein oder zwei Gelege erhalten.

Am 19. April aus einer Eiche direkt am Hafelufer ein Sägernest dadurch gefunden, dass ein Marder das Nest überfallen hatte; im Nest lagen 16 Eier, drei davon waren soeben vom Marder angefressen worden. An einem Maitage, von einer ganz allein stehenden und sehr leicht zu beobachtenden Eiche ein volles Gelege mit 10 (nachgelegte), erhalten, ein wenig höher war in einem zweiten Loch ein Kauz mit vier stark entwickelten Jungen

Noch in den sechziger Jahren konnte ein geübter Sammler mit einer grossen Trommel voll Eiern nach Hause gehen, wenn er ein guter Kenner und Kletterer war.

Eine „beflogene“ Höhlung, wie der Ausdruck der Förster und Fischer lautet, ist an den ganz feinen Daunen zu erkennen, die an den Rändern der Höhlung hängen bleiben und vom Winde leise hin und her bewegt werden; auch die Umgebung des Nistbaumes hat Dunen, Schalenstücke vom Marder geraubter Eier auf-

zuweisen; während eine zerstörte Höhlung durch viele Flocken, die sich am Baume zeigen, kenntlich ist.

Gern will ich annehmen, dass die in der ornithologischen Litteratur verbreitete Nachricht, dass die Brandente hier niste, wie s. Z. der alte Herr Stengel berichtet, auf einer Verwechslung mit dem Säger beruht, diesen Irrthum werden wohl die gefundenen Eier des Sägers hervorgerufen haben, wegen der überaus grossen Aehnlichkeit beider Arten.

Zweimal habe ich das Sägerweibchen auf seinen Eiern festsetzend fangen können, das ich als gute Beute dem Berliner Aquarium überbrachte, zweimal hat das gefangene Weibchen in der Nacht darauf in der Kiste, die zum vorläufigen Aufenthalt für das Thier eingerichtet wurde, ein Ei gelegt; die Eier verwahre ich mit den passenden Notizen in meiner Sammlung.

Leider sind wegen der Brutzeit des Sägers selbst in neueren Werken nicht treffende Angaben gegeben, sie passen für den Langschnabel (*Mergus serrator L.*) eher, der sich sehr spät im Jahre zur Brut entschliesst.

Den Paarungsruf des Sägers hört man in den März-
nächten, wenn er früh, noch in der Dämmerung, zum Wasser fliegt, weit häufiger ist jedoch der Ruf vom Waldkauz.

H. H.

Die oologische Sammlung des Baumeisters C. Sachse, Altenkirchen - Westerwald.

Der alte ergraute Waidmann vor dem Herrn, ein eifriger Sammler, hat sich seiner 74 Jahre wegen und der Lasten, die die hohe Lebenszeit mit sich bringen, entschlossen, seine Sammlung zu verkaufen.

Aus seinem Briefe vom 14. November d. J. gestattet er in freundlicher Weise der Redaktion, ganz beliebige Mittheilungen zu geben, welcher Erlaubniss wir mit Freuden nachkommen.

Die Sammlung besteht aus 8400 Stück bei 620 Species der palaearktischen Region, excl. der domesticirten, antarctischen pp. Ova spuria bei 45 Spec. Werth der Sammlung nach Händlerpreisen 9450 Mk. Dieselbe ist verkäuflich zu 6500 Rk. incl. der Schränke. Cuculus-Eier sind bei 22 Species vorhanden. Cuculus-Ei bei *Lan. excubitor* zu 5.

In der Sammlung sind unter anderem vertreten: 2 *Gyp. barbatus*, 6 *Vult. monachus*, 15 *Falco candicans*, 1 *Elan. melanopterus*, 26 *Pern. apivorus*, 6 *But. tachardus*, 6 *Ulula barbata*, 4 *U. uralensis*, 11 *Bubo maximus*, 4 *Pic. leuconotus*, 50 *Lan. excubitor*, 9 *Amp. garrula*, 157 *Reg. flavicapillus et ignicapillus*, 1 *Tichodroma muraria*, 15 *Emberiza luteola et pythiornis*, 7 *Nucifercaryocatactes*, 9 *Peris. infaustus*, 2 *Syrnhapt. paradoxus*, 13 *Megalop. caucasicus, altaicus, Nigelli, Himalayensis*, 4 *Otis houbara et Macqueni*, 6 *Tot. ochropus*, 5 *Tot. fuscus*, 5 *Tot. glottis*, 12 *Tr. maritima*, 3 *Grus Antigone*, 7 *Ibis religiosa*, 1 *Somat. dispar*, 2 *Merg. abellus*, 1 *Pagophila eburnea*, 10 *Anous stolidus*, 116 *Lar argentatus*, 2 *Spheniscus demersus* etc.

Für den jüngeren Sammler sind sicherlich folgende Notizen von Interesse:

Das erste Seidenschwanzei bezahlte er mit 150, die Eier von *Cuc. glandarius* mit 18, *Anas dispar* mit 30,

Vultur cinereus mit 33, *Cyan. Kookii* mit 6 Mark, dafür gab er *Pand. haliaetos* für 2.50, *Pern. apivorus* 3 Mk., *Cuc. canorus* für 60 Pfg. Mit den Herren Ellingsen, Benzow, Vogel in Zürich, E. v. Homeyer, Grunack, Pralle, Seidensacher, Hintz, Howard, Saunders und Lord Lieford, Stader in Moskau, von Brandt sen., St. Petersburg, Major Loche in Algier, R. Blasius in Braunschweig nebst vielen anderen Herren stand er im regsten Tauschverkehr.

Von Tancre erhielt er durch dessen Sammler in Lenkoran, Altai-, Kuldscha- und Amurgebiet die seltensten und neuesten Sachen. Als einst Dr. Blasius seine 116 *Lar. argentatus*-Eier musterte, wischte sich B. den Schweiss ab und rief: „Sachse, die müssen Sie mir alle zum Photographiren senden.“

Das interessanteste seiner Sammlung ist ein *Cuc. canorus*-Ei mit 5 *Lan. excubitor*. Das Nest stand im Eichwald, in der äussersten Spitze des Baumes und war schwer zu erreichen, es ist also ausgeschlossen, dass Jemand einen Scherz hier getrieben, als der Gauch selbst, das Ei ist ihm für 100 Mk. nicht feil. Ebenso fand er das *Cuculus*-Ei je zweimal bei *Turd. merula* (in einem Neste liegt auch ein Spar-Ei von *T. merula*), ebenso bei *T. musicus*. Von ersterem erhielt Dr. Baldamus das Ei mit Gelege für eine Mark, auch eins mit *T. musicus*. Sein Freund Tancre, dem er selbstredend das Beste gab. Ein *Cuculus*-Ei ist dabei, das zum Verwechseln mit einem *Lan. excubitor*-Ei ist, es lag bei *Rubec. familiaris*. Auch 3 Siebengelege von *Lan. excubitor*. Der Vogel baute ein frisches Nest und legte seine sieben Eier in Intervallen in 14—15 Tagen („das ist doch toll“). Zweimal fand er von *Lan. excubitor* 8 Eier, (Tancre erhielt in einer Saison 57 Stück, denn die Vögel sind in der Eifel und in Lothringen recht häufig. Von *Regulus ignicapillus* ein Gelege ganz weisser Eier, wie die von *Par. caudatus* aussehend, er fand sie, als Reif am Neste und an den Tannen hing. Von Hühnereiern sind ganz „tolle“ Monstrositäten, eins ist durcheinander geschlungen wie eine Bretzel, an einem sitzen noch zwei kleinere, eins ist an der Spitze spiralförmig wie ein Schneckenhaus, auch ein Spurei, kleiner als das kleinste Kolibriei. Interessant sind über 26 *Pern. apivorus* für die Elite von 100 ausgesuchten. Noch von vielen anderen wichtigen Notizen könnte berichtet werden, wäre zur Zeit der Raum dieser Zeitschrift nicht so beengt. Zum Schluss verspricht der alte Herr Beobachtungen über Nestreif und Erkennen der Eier von *Reg. ignicapillus et flavicapillus*, vom Horst des Uralkauzes, über *Cincl. aquaticus* recht bald zu bringen.

Die oologische Sammlung

des Baumeisters C. Sachse, Altenkirchen-Westerwald ist unter den günstigsten Bedingungen zu verkaufen. Käufer erhalten über die näheren Bedingungen, ebenso auch über den Bestand der Sammlung, die der Besitzer wegen vorgerückten Alters billig verkaufen will, die näheren Angaben in der Red. dieser Zeitung.

Offerire folgende Voceleier aus Honduras:

Turdus leucauchen (Scl.)	Mk. 1,—
do. Gelege 3 Stück	3,—
Sialia mexicana, Sw.	1,—
Rhamphocelus passerini, Bp.	1,50
do. Gelege 3 Stück	4,50
Saltator atriceps, Less.	1,20
do. Gelege 2 und 3 Stück	2,40 — 3,60
Spermophila moreleti, Bp.	1,20
do. Gelege 3 und 4 Stück	3,00 — 4,—
Volatinia jacarina splendens, Vieill.	1,50
do. Gelege 3 Stück	4,50
Chrysomitris mexicana, Sw.	2,—
Icterus mesomals, Wagl.	2,50
Quiscalus macrurus, Sw.	1,50
do. Gelege 2 Stück	3,—
Todirostrum cinereum, Lin.	1,—
do. Gelege 3 Stück	3,—
Legatus albicollis, Vieill.	1,50
Myiozetetes texensis, Giraud	0,80
do. Gelege 3 und 4 Stück	2,40 — 3,20
Pitangus derbyanus, Kaup.	1,20
do. Gelege 3 Stück	3,60
Tyrannus melancholicus, Vieill.	0,50
do. Gelege 3 Stück	1,50
Thamnophilus doliatus, Lin.	1,—
Amarilia riefferi, Bourc.	2,50
do. Nest mit 2 Eiern	7,50
Nyctidromus albicollis, Gmel.	2,—
do. Gelege 2 Stück	4,—
Trogon caligatus, Gould	3,—
do. melanocephalus, Gould	3,—
do. Gelege 3 Stück	9,—
Crotophaga sulcirostris, Sw.	1,50
Peristera mondetura	2,—
Scardafella inca, Less.	1,50
do. Gelege 2 Stück	3,—
Chamaepelia passerina, Less.	1,—
do. Gelege 2 Stück	2,—
Crypturus spec., grün, gross	5,—
Tinamus spec., chocoladenfarbig, mittel	5,—
do. spec., do. kleiner	5,—

Halle a. S. **Wih. Schlüter,**
Naturalienhandlung.

Abzugeben: Ornithologische Werke und Zeitschriften, Doubletten meiner Bibliothek; exotische Vogelbälge, sehr farbenpr. Arten: Fasanen, Paradiesvögel n. s. w. Listen versende auf Wunsch.
P. Leverkühn, München, postlagernd.

Ausstopfen
und Conserviren von Vögeln, Säugethieren und Köpfen: Kleine Thiere 1Mk. bis 1,25 Mk, Spechtgrösse 1,50 Mk, Feldhühner 2 Mk., gr. Thiere entspr. mehr nach Grösse. Rehkopf 5 Mk. Hirschkopf 5—10 Mk. Ausgestopfte Thiere stets vorrätzig v. 1 50 Mk. an. Frisch geschoss. oder gef. Thiere werden in Tausch gegen gest. gern angenommen.
L. Preis, Lehrer,
Merzhausen im Taunus, Post Usingernd.

Paul Schindler, Nadlermstr.,
Berlin, Ackerstr. 122, am Koppenplatz,
empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. Anfertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste kostenlos und postfrei.

Grosses Lager
von europäischen und exotischen
Vogel-Eiern.
A. Kricheldorf,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135.

Vogeleier a. Madagascar!
Nach vierzehnjähriger Beobachtung und sorgfältigster Vergleichung der Bälge mit den Abbildungen im Werke H. Grandidier's garantirt richtig bestimmt. Einmal, seitwärts, sehr klein gebohrt, mit Notizen, einzeln und in Gelegen. Preise auf's Aeusserste ermässigt. Liste gegen 20 Pfg. in deutschen Briefmarken, welche bei Bestellung einrechner.
Franz Sikora, Naturalist,
Annanariyo auf Madagascar, via Marseille.

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.
empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Je nach Höhe des Betrages der Bestellung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten.

Alexander Bau H. Daimer, Berlin S.W.,
Naturalienhandlung,
Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Aquarien,
sowie sämtlichen Zubehör für Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc liefert **Gustav Flendt,**
Berlin Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,
Berlin, Seydelstrasse 13,
empfiehlt sich zum Ausstopfen aller Arten Vögel und Säugethiere.

Wilhelm Herbst,
Thier-Ausstopfer für alle Arten Vögel und Säugethiere,
Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

Soeben empfang ich wieder eine bedeutende Sendung von **Vogel-Eiern**
aus Spanien,
u. A.: viele **Gypaëtos barbatus, Aquila fulva** und **Bonelli**, und bitte ich, Preisliste gefl bei mir abfordern zu wollen.
J. H. B. Krohn,
Hamburg-St. Georg,
Bleicher-Strasse 15.

Oswald Gangloff,
Rixdorf-Berlin,
Bergstrasse 124.
Vögel und Säugethiere werden naturgemäss ausgestopft.
L. Rohm's Thierhandl.
befindet sich jetzt wieder:
Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u. Schmuckvögel,
lebende Reptilien
d. In- u. Auslandes empfiehlt **Wilhelm's Thierhandlung,**
Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Louis Wahn's Nachf.
A. Manecke, Nadlermstr.,
BERLIN, Lindenstrasse 66,
empfiehlt sich zur Anfertigung aller Arten Drahtwaaren, als:
Gartenzäune, Vogelbauer,
Gitter, Siebe u. s. w.
Specialität:
Zerlegbare Vogelkäfige.

H. Daimer, Berlin S.W.,
Koch-Strasse 56.
Versand von Luxus-Fischen und Thieren jeder Art.
Aquarien- u. Terrarienfabrik.
Preis-Verzeichniss gratis.

Meine neue Preisliste
No. 68 über europäische und exotische **Vogel-Eier**
ist erschienen. Versende diese gratis und kostenfrei.
A. Kricheldorf,
Berlin S., Oranien-Str. 135.

Schubert's
Naturgeschichte
Die drei Reiche: Thier-, Pflanzen- und Mineralreich, ganz neu. letzte Ausgabe, statt 55, nur 32 Mark verkäuflich durch
Hermann Ickert,
Artist
BERLIN O., Gr. Frankfurterstr. 116 parterre.

Zahlr. gestopft: **Säugethiere, Vögel u Fische,** ferner **Skelette** aller Art, Spirituspräparate von **Amphibien, Reptilien u. nied. Thieren, Glasaugen, Eier** etc. etc.
Dr. O. Krancher, Leipzig.
Carolinenstr. 0, II.

Preis-Verzeichniss
verkäuflicher fremdländischer **Vögel, Vogelfutter, Vogel-Eier.**
J. O. Rohleder
in Leipzig-Gohlis,
Grosshandlung exot. Vögel, gratis und franko.

Papageien,
Affen, sämtliche in- und ausländische Vögel; Specialität:
feine Singvögel.
Gold- und Zierfische empfiehlt **Adolf Erner,**
Berlin, Lothringerstr. 7.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

English
Correspondence.

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb Deutschland und Oesterreich Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Fres. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an H. Hocke, „Zeitschrift für Oologie“, Berlin N.O. Linienstr. 1 zu richten

Inserate:

Preis der viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Die Brutvögel Madeiras (W. Hartwig). Seltene Brutplätze (A. G.) Die Zahl der Eier in den Gelegen (Krohn). Sehr seltene Eier (Dr. Müller). Kleine Mittheilungen. Litterarisches. Fragekasten.

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 7. 8.

Berlin, den 15. December 1891.

1. Jahrgang.

Diese Zeitschrift erscheint jetzt in meinem Selbstverlage. Briefe und Geldsendungen sind von jetzt ab nur an mich zu richten.

Redaction und Verlag:

H. Hocke, Berlin, Linienstr. 1.

Die Brutvögel Madeiras.

W. Hartwig.
(Schluss.)

Columba trocaz, Heinek.**) Madeira-Taube. „Pombo Trocaz“ der Insulaner ist auf der Nordseite noch ziemlich häufig, besonders am Nordabhange der Serra von Fayal und Santa Anna. Ein Ei konnte ich bis jetzt nicht erlangen. Herr E. Schmitz schreibt mir diesbezüglich unter dem 26. Januar 1891: „Trotz Angebot von $\frac{1}{2}$ Pfd. Sterling für ein Pombo trocaz-Ei habe ich nie eins bekommen. Der Jäger, welcher 1891 Eier, junge und alte Tauben für Herrn Schmitz sammelte, behauptet, „*Columba trocaz* lege für gewöhnlich nur ein Ei.“ Ich wünschte nämlich Auskunft über die Anzahl der Eier eines Geleges zu haben. Ein Gebirgsbewohner will Schalenstücke nach der Brut in einem Neste gesehen haben, weiss aber über die Anzahl der Eier nichts zu sagen.

Nach Godman („Ibis“ 1872 p. 214) brütet sie in den Lorbeerwäldern der Insel, nach Aussage zuver-

lässiger eingeborener Jäger nur in den Spalten und Löchern steiler Felswände; doch ist dies letztere schwer glaublich. Sie soll zu jeder Jahreszeit brüten.

Im Spät-Frühling 1891 erwarb nach vielen Mühen Herr Dr. Hicks in Funchal ein einziges lebendes Stück der Trocaz-Taube für 4 Pfd. Sterling.

Columba livia, Lin., Wildtaube. — Von den Insulanern wird sie „Pombinho und Pombo bravo“ genannt. Ich möchte fast annehmen, dass die sogenannten wilden Tauben Madeiras nur wieder verwilderte zahme Tauben sind. Darwin (Var. d. Thiere und Pflanzen 1, p. 200) sprach die Vermuthung aus, dass die Wildtauben Madeiras verwilderte Haustauben seien; er hatte sich viele Stücke schicken lassen und sie genau untersucht. Zum Beweise, dass die sogenannte Wildtaube Madeiras etwas kleiner ist als die typische Form, theile ich einige Maasse mit: Männchen 34,5 cm, 33 cm, 31 cm, Weibchen 32 cm.

Eier erhielt ich am 24. April 1891 zwei, dieselben sind von jenen der Holztauben durchaus nicht zu unterscheiden, doch hatten sie einen recht feinen Glanz.

**) Brewster's Journ. of. Science 1892 p. 228.

Perdix rufa, Lin., Rothhuhn. — „Perdiz“ der portugiesischen Einwohner. Eier bekam ich von vier Gelegen und zwar 3 und 4 am 28. Mai; 3 am 27. Mai und 5 am 20. Mai.

Coturnix communis, Bonn., Wachtel. — Sie heisst bei den Madeirensen „Codorniz.“ Eier erhielt ich je drei: 5 am 5. Juni, 8 am 26. Mai. Sie waren in Grösse, Farbe und Zeichnung nicht merklich verschieden von den Eiern unseres Vogels. Die Wachtel ist auf den Theilen der Insel, wo Getreide oder Zuckerrohr gebaut wird, häufig, besonders auf der Südseite.

Scolopax rusticula, Lin., Waldschnepfe. — Von den Eingeborenen wird diese Schnepfe „Gallinhola“ genannt. Ich erhielt 1889 drei Bälge. Bei Machico befinden sich viele sumpfige Zuckerrohrfelder. Eier habe ich nicht erhalten können.

Puffinus anglorum (Temm.), Nordischer Sturmtaucher. — „Boniro“ der portugiesischen Einwohner. Nur einen Balg erhielt ich aus Madeira im Jahre 1889. Herr E. Schmitz hat verschiedene Eier und auch lebende Vögel dieser Art in Händen gehabt. Der Boniro ist zugleich der sagenhafte Unglücksvogel „Patagarro oder Estrapagado“ der abergläubischen Madeirensen, welcher in dunklen Frühlingnächten von den Bergen zur See hernieder kommen soll, indem er ein Geschrei ertönen lässt, welches wie Patagarro oder Estrapagado klingen soll; daher sein Name. Schon im vorigen Jahre wurde mir unter Jubel ein *Puff. anglorum* nebst Jungen vom Pfarrer von Machiro als der leibhaftige Patagarro gebracht. Das Nest war im Norden auf der Höhe von Penha d'Agua gefunden worden. Nach den Osterferien erfuhr ich, dass der Schullehrer von Estreito zwei lebendige Patagarros und drei Eier desselben besitze. Die Vögel waren in ihren Höhlen an feuchten Stellen der Felsabhänge zwischen Estreito und Curral das Freiras gefangen worden. Nach Aussage der Männer, die an den Felswänden die bekannten natürlichen Madeira-Guirlanden („ale grecampo“) holen, legt der Vogel nur ein Ei in der Mitte der Höhlung und zieht sich beim Annähern eines Menschen ganz in die Tiefe zurück. Die Eier gleichen ganz in Grösse starken Hühnereiern, und da zwei davon ganz dunkel und bebrütet erschienen, wurde eines der letzteren geöffnet und wirklich kam ein Embryo mit langem Schnabel und Schwimmfüsschen zum Vorschein.

Puffinus kuhli, Boie, Mittelmeer-Sturmtaucher. — „Cagarra“ heisst er bei den Insulanern. In Cab. Journ. f. Ornith. XXXIV, p. 484, gebrauchte ich *Puff. cinereus*, Gm. als Synonym für *Puff. kuhli*, Boie. Da aber *Puff. cinereus*, Gm., identisch mit *Puff. major*, Faber, der „Carraga“ aber der echte Mittelmeer-Sturmtaucher ist, so berichtige ich meinen dort begangenen Irrthum und setze diesmal dafür die richtige Bezeichnung, *Puff. kuhli*, Boie, hierher. Von diesem Sturmvogel erhielt ich 1889 zwei Bälge alter Vögel aus Madeira, ausserdem ein Dunenjunges und ein Ei; dieses letztere war gesammelt worden am 9. August 1889 auf den Dezertas und befand sich in vollkommen frischem Zustande. Das Ei des „Cagarra“ weicht öfter von der typischen Form ab, aber häufiger zur länglichen als zur runden Gestalt hin. So

nach Mittheilung des Herrn E. Schmitz, welcher mehr als ein Dutzend davon in Händen hatte.

Puffinus obscurus, Veill., Kleiner Sturmtaucher. — Der Vogel nistet nicht blos auf den Dezertas, wie ich früher angab, (Cab. Journ. f. Ornith. XXXIV p. 484), sondern auch auf den kleinen Felseninseln bei Porto Santo, besonders auf Ilheo de Baixo. Das Dunenjunges des „Pintainho“ lässt häufig ein nicht unangenehmes, fast gesangartig klingendes Gepiepe hören.

Thalassidroma leachi, Temm., Gabelschwänzige Sturm- schwalbe. — Heisst bei den Insulanern „Roque de Castro.“ Der Vogel brütet auf den Dezertas und bei Porto Santo. Das Ei ist weiss, hat am stumpfen Ende einen Kranz hellrother Flecke, nach Angabe (Brief vom 9. Juni 1891) des Herrn E. Schmitz. Selten befindet sich der Fleckenkranz am spitzen Ende.

Thalassidroma bulweri, Gould, Tauben-Sturm- schwalbe. — Die Bewohner der Insel nennen diese „Anginho“. Im Juni 1889 erhielt ich ein Ei, es mass 42×32 mm. Herr Dr. A. König beschrieb es im Cab. Journ. f. Ornith. XXXVIII, 289. Nach E. Schmitz, welcher mehr als dreissig Eier leerte, ist die Schale stets sehr weich, der Dotter sehr hell und das Eiweiss auffallend zähe.

Larus cachinnans, Pall. Die auf der Inselgruppe brütende Graumantelmöve ist, wie unzweifelhaft feststeht, die gelbfüssige Silbermöve. In diesem Sommer schickte Herr E. Schmitz, wie er mir schrieb, an Herrn W. Schlüter in Halle a. S. einen Balg derselben zum Ausstopfen. Auf eine briefliche Anfrage, ob der Vogel *Lar. argentatus* oder *Lar. leucophaeus* sei, schrieb Herr W. Schlüter unter dem 1. August 1891: „... Theile ich Ihnen ergebenst mit, dass die von Herrn Padre E. Schmitz als *Larus argentatus* gesandte Möve der echte *Larus leucophaeus* ist.“

Im Jahre 1886 gab ich die Zahl sämmtlicher bis dahin auf Madeira beobachteten Spezies auf 103 an (Cab. Journ. f. Ornith. p. 485). Brutvögel waren darunter 29 Arten. Heute ist die Anzahl der beobachteten Arten auf 116 gestiegen, darunter sind 31 Brutvögel. Diese haben sich durch *Upupa epops*, Lin. und *Accipiter nisus* L., um zwei Arten vermehrt. Vielleicht gelingt es dem Sammeleifer des Herrn Ernesto Schmitz noch die Zahl der beobachteten Brutvögel zu vermehren.

*) Aus meiner Arbeit: „Die Vögel der Madeira-Inselgruppe, Ornith. 1891, mit meiner Erlaubniss entnommen.“

Brutplätze seltener Vögel.

Vor ca. 40 Jahren beim Heranreifen der Ornithologie zu einer Wissenschaft, war es nur einigen Bevorzugten in engerem Verkehr mit einander stehenden Ornithologen, wie den Herren Baldamus, Bädcker u. A. vergönnt, in den Besitz der Eier seltener, kaum erreichbarer Vögel zu gelangen, deren Brutplätze meist noch unbekannt und bei denen die Authenticität der Eier umsomehr in Frage gestellt war, als es an jeglichem Vergleichsmaterial mangelte.

Eine schnell vor sich gegangene Verbreitung der Vogelkunde und die sorgfältigere Durchforschung wenig

bisher besuchter und bekannter, häufig schwer zugänglicher Gegenden, hat dahin geführt, dass von absoluten Seltenheiten in Europa heute kaum mehr die Rede sein dürfte. Von den in der Neuzeit bekannter gewordenen Vögeln sei auf einige Arten hingewiesen.

Strix uralensis Pall. Unter Vorlage sicherer, dem Horste entstandener Eier und Federn machte schon 1878 Herr Professor Altum zuerst auf das Vorkommen der Uraleule in Ostpreussen aufmerksam. Später erhielten wir eingehendere Mittheilungen über das Leben und Brüten dieses Vogels in Ostpreussen von dem daselbst längere Zeit anwesenden derzeitigen Forst-Referendar Herrn Schmidt und Herrn E. Hartert: auch kamen bei dieser Gelegenheit einige Gelege Eier, welche als Entschädigung für gehabte Mühewaltungen veräussert wurden, in den Besitz namhafter Oologen.

Die Eier nähern sich in ihren Grössenverhältnissen den Waldkauz-Eiern bez. halten die Mitte zwischen den Eiern der *Strix lapponica* Retz und *Strix aluco* L., in ihrer Structur steht die Eischale zur letzten Art.

Auf Veranlassung des Professor Altum ist im Einvernehmen mit der Forstverwaltung Vorsorge getroffen worden, die Uraleule an ihren Standplätzen in Ostpreussen zu schützen und nur in höchst seltenen Fällen dem Forstpersonal die Entnahme von Eiern gestattet.

Totanus stagnatilis Temm. Als in den Jahren 1865 bis 1870 auf den Steppen Südrusslands Brutplätze des Teichwasserläufers entdeckt und jährlich Gelege dieses bis dahin seltenen Vogels den in Kopenhagen s. Z. ziemlich zahlreichen Oologen übermittelt wurden, waren die Eier viel umstrittene Objecte.

Die Quelle versiegte und lange Jahre hindurch war der Bezug dieser Eier unmöglich gemacht. Erst in den letzten Jahren gelang es Herrn F. A. Cerva zu Budapest auf den Puszten Szúnyog und Bugyi diesen Wasserläufer anzutreffen und Anfangs Mai volle Gelege derselben zu sammeln. Die Nestgrube stand immer in der Nähe von seichten Wässern, kleinen Teichen oder Morästen, welche bei heisser Jahreszeit ganz austrocknen, und war von der Nestmulde des rothschenkigen Wasserläufers (*Totanus calidris* Bechst.) kaum zu unterscheiden. Die Brutzeit fällt von Anfang bis in die zweite Hälfte Mai.

Luscinola melanopogon Temm. Die Rohrwaldungen der Save, Theiss, des Banats und Militärstaates boten vor über 40 Jahren bei einem Besuche zur Beobachtung der vielen daselbst brütenden Sumpf- und Wasservögel einige Gelege Eier, welche man glaubte als die des schwarzköpfigen oder Tamarisken-Rohrsängers ansprechen zu können, jedoch fehlte seit jener Zeit jede Bestätigung der sicheren Abstammung. Durch die Seitens der ungarischen Regierung in Vorbereitung des zweiten internationalen Congresses in Budapest im Jahre 1890 eingerichteten Beobachtungsstationen ist das nicht seltene Vorkommen dieses Rohrsängers auf dem Valenczer See constatirt, woselbst auch Nester und Eier gelegentlich einer Excursion gefunden wurden.

Die Nester stehen nicht tief auf dem zu einem Knoten geknüpften Rohre. Den Eiern ist die Grösse und die grünliche Grundfarbe der Eier von *Calamoherpe*

arundinacea Boie mit fein punktirter Zeichnung der *Calamodyte phragmitis*, Bp. eigen.

Locustella luscinioides, Sav. Besucher der Niederungen und Rohrwälder Hollands trafen den Nachtigall-Rohrsänger vor langen Jahren nicht zu selten brütend daselbst an und waren es besonders einige Holländische Ornithologen, denen wir die in den älteren Sammlungen vorhandenen Eier verdanken.

Später gab uns Wodzicki und Schauer eingehende Mittheilungen über das Auftreten dieses Schwirrs in Galizien.

In Ermangelung jeder Bezugsquelle mussten die in der Neuzeit angelegten Sammlungen diese Rarität entbehren. Auch hier förderte die von der ungarischen Regierung eingesetzte Beobachtungskommission auf den Valenczer See eine ungeahnte Brutstelle zu Tage.

Die Eier des Nachtigall-Rohrsängers halten die Mitte zwischen den Eiern von *Locustella fluviatilis* Wolf und *Locustella naevia* Bodd. mit abweichenden weniger lebhaften rothbraunen Flecken.

Es steht zu hoffen, dass die Eier der drei letzten Arten in den nächsten Jahren bei Herrn F. A. Cerva zu Budapest erhältlich sind.

A. G.

Die Zahl der Eier in den Gelegen der Vögel.

Von Heinrich Krohn, Hamburg.

Um die Fortpflanzungsproduction auf einem dem Bedarf des Naturhaushaltes angemessenen Stand zu halten, ist die Vermehrung der Thiere recht bestimmten Gesetzen unterworfen. Die Zahl der Geburten ist freilich viel grösser als die Menge derjenigen Wesen, welche wirklich zu leben bestimmt sind, d. h. dazu vorgesehen sind, zwischen Geborenwerden und Sterben einen entsprechenden Zeitraum zur Entwicklung, zu genügender Zeugung und zu allmählicher Kräfteabnahme auszufüllen; und so verschwenderisch auch das Wesen der Zeugung scheinen mag, so bestimmt und abgemessen ist sein Product, welches abzuschätzen resp. zu veranschaulichen es uns nicht der Zahlen ermangelt.

Bei den Vögeln im Besonderen haben wir es an der Hand sorgfältiger Beobachtungen dahin gebracht, ziemlich genaue Notizen sammeln zu können und wissen daher, in welchem Verhältniss die einzelnen Arten, beziehentlich Familien, hinsichtlich der Fortpflanzung zu einander stehen. Schon die Zeit der letzteren ist eine sehr geregelte und nur eine Jahresperiode umfassend, denn wenn zwar manche Arten zwei bis drei Bruten aufbringen, so schliessen sich dieselben doch so unmittelbar an einander, dass ein für das Brutgeschäft nicht benutzter Zeitzwischenraum kaum wahrgenommen wird.

Bestimmend für die Fruchtbarkeit der Vögel sind auf alle Fälle ihre Lebensweise, ihre geographische Verbreitung, sowie zum Theil auch ihr Körpervolumen, wenn es zwar wohl schwer hält, feststehende Regeln hierfür als allgemein gültigen Beweis zu liefern.

So will es scheinen, als ob die reinen Fleischfresser (Adler, Geier etc.) in Folge ihrer Nahrung wenig fruchtbar sind, die Fischfresser sogar im Allgemeinen auf die niedrigste Grenze zwischen Fruchtbarkeit und Sterilität herabsinken (viele Seevögel, welche nur ein Ei legen),

und dass diejenigen am zeugungsfähigsten sind, welche vorwiegend dem zweifelhaft edlen Vegetarismus huldigen, wie Fasanen, Hühner, Enten, Gänse, Wasserhühner, Strauss u. s. w.

Andererseits hat es den Anschein, als ob die Vermehrung der eigentlichen Landvögel und speciell derjenigen, welche in gemässigten Zonen leben, stärker ist, als wie sie sich ergibt bei solchen Arten, die auf die See angewiesen sind und arctische oder tropische Gürtel bewohnen. Dann hat ferner, wie bereits erwähnt, die Körpermasse des Thieres auch eine Einwirkung auf die Zeugung, denn es ist als erwiesene Thatsache zu betrachten, dass je kleiner die Art einer bestimmten Gattung ist, sie desto mehr Eier legt und dass umgekehrt mit zunehmender Grösse der Repräsentanten das Gelege an Stückzahl sich vermindert. Auch bei dieser letzten Behauptung wolle man sich nicht dazu verleiten lassen, durch Herausgreifen einiger weniger Ausnahmen die Regel zu entkräften suchen, denn, wie schon angeführt, lassen sich absolut alles einschliessende Kreise nicht wohl bilden, dazu sind die selbst einander anscheinend sich ganz ähnlichen Arten unter sich in Wirklichkeit zu verschieden und die früher genannten drei Fruchtbarkeitsbedingungen zu verschiedenartig mit einander vermischt, welches hier weiter auszuführen der Raum nicht gestattet und auch von unserem Thema etwas abschweifen würde.

Bei sehr vielen Arten sind die Zeugungsfunktionen von einer Genauigkeit, wie sie im ganzen übrigen Bereich der Thierwelt nicht ihres Gleichen haben; denn wenn zwar bei vielen Säugern ein Junges die Geburtsnorm bildet, so sind doch Zwillings- und Mehrgeburten eben keine aussergewöhnlichen Erscheinungen und es rechtfertigt sich daher die Annahme, dass selbst bei diesen Thieren der Wurf niemals so unabänderliche Zahlen aufweist, wie wir sie in den Gelegen gewisser Vögel stets antreffen.

Als solche durchaus stabile Zahlen sind 1, 2 und 4 anzusehen, alle übrigen sind irregulär, also schwankend. Der Vogel, welcher ein Ei im Gelege hat, wird — es müsste denn schon eine krankhafte Ausartung eintreten — nie zwei oder mehr legen, ebenso diejenigen, welche zwei oder vier haben, weder mehr noch weniger.

Um dieses näher zu beleuchten glauben wir, ohne dadurch Ermüdung zu bewirken, im Interesse wenigstens angehender Oologen zu handeln, wenn wir nachstehend einige Zahlen und Namen anführen, nicht, wie wir bemerken in erschöpfender Weise, sondern nur als Beispiele.

Es legen stets nur 1 Ei: Tordalk, Trottel-, Ringel- und Brünnsche Lumme, Eiskrabbentaucher, Sturmschwalben, Sturmtaucher, Tölpel, Pinguine, Albatrosse, Tropikvögel, Schlangennadler und die Kiwiarten.

Zwei Eier finden sich regelmässig bei allen Tauben, dem Nordischen-, Eis- und Arctischen Seetaucher, ferner bei den Kranichen und sämtlichen Ziegenmelkerarten. Zwei Eier wurden auch gewöhnlich für den Lämmergeier als Norm angegeben, neuere Erfahrungen haben jedoch gezeigt, dass dieses eine seltene Ausnahme ist

und nur ein Ei — niemals aber mehr als zwei — das Gelege bildet.

Die Dreizahl ist in Bezug auf das Gelege eine völlig irreguläre, denn es ist uns kein einziger Vogel bekannt, welcher stets drei Eier hervorbrächte. Lach-, Silber- und Sturmmöven sind diejenigen Arten, deren Gelege häufig drei Eier enthält, man könnte sagen überwiegend, denn weniger oft sind nur zwei vorhanden, nie aber vier oder fünf, wie dieses, wenn wir uns recht erinnern, von Brehm irrthümlich z. B. für die Lachmöwe angegeben wird. Andere Arten, wie Eismöwe, Mantelmöwe und Heringsmöwe, ferner Raubvögel wie Uhus, Stein- und Schreiadler, Bussarde, Geier legen vorzugsweise zwei, jene zuweilen eins, von diesen manche eins bis zwei mehr und der Austernfischer gewöhnlich nicht unter 3, nie über vier.

Die Zahl 4 tritt nun wieder bei vielen Arten als eine völlig konstante auf, bezieht sich als solche aber eigenthümlicher Weise ausschliesslich auf Sumpfvögel, wie sich das ergibt bei den Kiebitzen, Steinwendern, Säbelschnäblern, Brachvögeln, Limosen, Schnepfen, Kampf-, Strand- und Wasserläufern. Ob die Stellungnahme dieser Familie zwischen Wasser und Land eine so auffallend regelnde Wirkung ausübt, vermögen wir nicht nachzuweisen.

Die Eizahlen von 5 bis 8 sind den allermeisten Vogelarten eigen und wenn zwar hier das Verhältniss nicht so ungeordnet ist, dass von einer Norm keine Rede sein könnte, so kommen doch immerhin Schwankungen vor. Es giebt nur wenig Gattungen, welche keinen Vertreter in dieser Gruppe aufzuführen haben und andererseits gehören fast sämtliche Vögel, welche mehrere Bruten hintereinander zu zeitigen pflegen, in diese Kategorie. Einige Arten legen zuweilen über 8 hinaus, wenige jedoch unter fünf, oder ausnahmsweise vier Eier. Bis sechs Stück findet man in der Regel in den Gelegen der kleinen Falken, ferner der Eulen, Schwalben, Spechte, Würger, Heher, Krähen, Staare, Raben, Drosseln, Stein- und Wiesenschmätzer, Braunellen, Rothkehlchen, Rothschwänze, Nachtigallen, Grasmücken, Laubsänger, Gartensänger, Rohrsänger, Wasserstaare, Bachstelzen, Pieper, Lerchen, Ammern und Finken, während diese Zahl häufiger um einiges überschritten wird vom Wendehals, Eisvogel, Wiedehopf, Zaunkönig und Wiesenknarrer, von den Baumläufern, Meisen, Goldhähnchen und Teichhähnchen, der Wasserralle und Elster.

In manchen Fällen, wenn eine besonders reiche Stückzahl an Eiern vorliegt, zeigt es sich, dass die letzteren an Grösse eingebüsst haben. Da nun der freilebende Vogel, welcher zum ersten Male nistet, aller Wahrscheinlichkeit nach nicht analog dem jungen Hausgeflügel zunächst kleine Eier hat, thatsächlich aber nicht gleich seine höchste Anzahl erreichen wird, so darf man ein mässig von der gewöhnlichen Grösse abweichendes Ei nicht als unbedingt unnormal ansehen, sondern eher mit ziemlicher Sicherheit darauf schliessen, dass es aus einem grossen Gelege stammt.

Es dürfte jetzt noch eine Gruppe anzuführen sein, nämlich die derjenigen Vögel, welche acht bis zehn, acht bis zwölf oder gar mehr Eier legen.

Wir finden, dass dieselbe in Betreff ihrer Eistückzahl von allen die unzuverlässigste ist, gleichzeitig aber auch, dass diejenigen Arten, welche einmal acht bis zehn Eier zu legen im Stande sind, unter Umständen oder sogar häufig die Fruchtbarkeit — wenn wir so sagen dürfen — auf die Spitze treiben und daher nicht selten das Resultat mit zwanzig abschliessen. Allerdings zeigen sich nur ausgewachsene, ältere Individuen so leistungsfähig, wir haben aber bei unserer Betrachtung eben auch nur solche die Norm bilden lassen.

Wir können als solche fleissigen Leger die Hühnervögel mit den vorwiegend meisten ihrer Gattung nennen und gleichzeitig darthun, dass die Stückzahl des Geleges mit der zunehmenden Grösse der verschiedenen Arten sich zu reduciren pflegt, wenn wir bemerken, dass, während die kleineren, wie Hasel-, Schnee-, Stein-, Frankolin- und Rebhuhn, sowie Wachtel, es auf fünfzehn bis zwanzig Stück bringen, den grossen, wie Auer- und Birkhuhn schon bei zwölf die äusserste Grenze gesetzt ist. Bei Wildgänsen finden wir bis zu vierzehn Eier im Gelege, Enten erreichen im Maximum sechzehn. Die Mindestzahl liegt bei allen höchst selten unter acht und eigentlich nur dann, wenn es sich um sehr junge Thiere handelt oder wenn der nicht mehr maassgebende Fall eintritt, dass bei dem ersten Gelege eine Störung stattfand, indem alsdann das Minimum nur auf ein Nachlegen zurückgeführt werden kann.

Zur Erklärung dieser in die Augen springenden Fruchtbarkeit dürfte wahrscheinlich die Thatsache dienen, dass die Repräsentanten dieser Gruppe hauptsächlich Vegetabilien fressen. Da diese letzteren als Nahrungstoffe in erheblich grösseren Mengen zu erhalten sind, als animalische Kost, erträgt es der sich ihrer bedienende Vogel auch leicht, eine so bedeutende Nachzucht auf sich zu nehmen. Wenn es immerhin noch auffallend scheinen will, dass diese durchschnittlich recht grossen Thiere so umfangreiche Gelege haben, so lässt sich das aus dem Umstande erklären, dass alle ein wenig aufreibendes Leben führen. Sie bewegen sich in langsamem Tempo, die einen am Boden, die anderen wieder auf dem Wasser, gebrauchen ihre Schwinge nur verhältnissmässig selten, sind durchweg von Temperament etwas phlegmatisch und nutzen daher nie in dem Grade ihre Kräfte ab, wie etwa grosse Raubvögel, denen der Kampf ums Dasein stete Thätigkeit abfordert und die aus diesem Grunde nur mit Mühe eine geringzählige Brut zu erziehen im Stande sind.

Ferner tritt noch hinzu, was entschieden dem aufmerksamen Leser nicht entgangen sein wird, dass genannte Arten sämtlich Nestflüchter sind, die Jungen somit sehr bald für ihre Ernährung allein sorgen und die Alten hierin nur Anleitung zu geben haben.

Mancher wird nun vielleicht hin und wieder Gelege beobachtet haben, welche positiv höhere Zahlen, als die hier angeführten zeigten und möchte daraufhin geltend machen, dass zum Mindesten die Ausnahmen von den besprochenen Regeln keine ganz seltenen seien. Hiergegen müssen wir aber zum Schluss noch eine Einwendung machen.

Zunächst belehrt darüber schon ein Hinweis auf

die No. 1 dieser Blätter, wo drei- und vierzählige Hohлтаubengelege als untermischt mit Eiern der Mandelkrähe bezeichnet wurden. Die Aehnlichkeit der Eier beider Arten hatte nämlich Anlass zu einer Täuschung gegeben.

Dann kommt es aber auch wohl vor, dass auf einzelne verlassene oder faule Eier von einem anderen Vogel derselben Art neu weitergelegt wird (Beispiele bei Staaren) und schliesslich spielt bei vielen Vögeln, welche gedrängt beisammen brüten, der Diebstahl eine Rolle, indem beispielsweise Pinguine, Möven oder selbst Austernfischer in übergrossen Bruteifer nicht zurückschrecken vor Uebergriffen in fremde Geniste und so aus deren Inhalt ihr eigenes Gelege unnatürlich vermehren.

Sehr seltene Eier.

Das naturhistorische Institut die „Linnaea“ in Berlin, ist seit Kurzem in den Besitz von seltenen Eiern gelangt, die das Interesse aller Oologen herausfordern. Herr Dr. Müller war so freundlich, der Red. folgenden Bericht darüber zu übergeben:

1. *Nauclerus furcatus*. Hiervon besitzen wir zwei Gelege à 2 Stück, dieselben sind am 23. resp. 27. April 1891 gesammelt worden. Das am 23. April gefundene Gelege stammt aus Lee C6 in Texas, war leicht angebrütet. Der Horst befand sich 90 Fuss über der Erde auf einer Korkeiche; er bestand aus Reisern, die mit Moos verbunden waren. Das letztere färbt gewöhnlich die Eier, sobald es zum Nestbau verwendet wird. Das am 27. April gefundene Gelege stammt aus Fayette County in Texas, es bestand ebenfalls aus zwei Eiern, die stark angebrütet waren. Der aus Reisern und spanischem Moose bestehende Horst stand auf einem horizontalen Aste eines gigantischen Baumwollbaumes, etwa 75 Fuss über der Erde. Die Grösse eines Eies ist: Längenmaass 4,9, Breite 4 cm. Die Zeichnung der Eier ähnelt am meisten den Eiern von *Pernis apivorus*, sie sind von grosser Schönheit der Farbe, höchst origineller Zeichnung.

2. *Apteryx australis*. Dieses sowohl, wie die Eier von *Apt. Oweni* und *Mantelli* stammen aus der Sammlung des verstorbenen Mr. Potts aus Newseeland, der erst die Oologie der Insel erschuf. Er hat diese Eier auch beschrieben in den Transactions of the New-Zealand Society 1869.

Die Längennachse des Eies von *Apteryx australis* ist 13,3 cm, die Breite ist 8,1 cm. Dies ist zweifellos eines der Eier, bezüglich deren es in Transactions of the New-Zealand-Society 1869 heisst, dass sie im November 1868 in Okarita gefunden seien.

3. Das Ei von *Apteryx Oweni* hat eine Länge von 12,3 und eine Breite von 8,4 cm.

4. Das Ei von *Apteryx Mantelli* hat eine Länge von 13,4, eine Breite von 8,5 cm.

Die Farbe der Eier ist ein schmutziges Weiss und ähnelt am meisten der Farbe von Gänseeiern. Die Eier von *Apt. Oweni* und *australis*, besonders die letztere Species, haben einen ganz verschwindend leichten bläulichen Anflug, erinnern also als solche an schwachblaue

Eier von *Cygnus olor*. Die Eier sind verhältnissmässig glattschalig, mit nur ganz geringer Porenentwicklung. Sie zeigen in dieser Hinsicht nicht die mindeste Annäherung an die Strausseneier, obwohl die Vögel doch mit den Straussen zusammen zu den Ratiten, d. h. denjenigen Vögeln gehören, welche auf dem Brustbein keinen hervortretenden Kiel haben. Die Gestalt der Eier erinnert am meisten an die Megapodius-Eier, was besonders bei *Apt. Oweni* der Fall ist. Die Apteryx-Vögel — also Vögel von der Grösse etwa eines starken Huhnes — legen Eier, die an Umfang bei Weitem grösser sind, als die des Schwans.

„Das Ei vom *Apt. Oweni* macht selbst auf einen Oologen einen höchst befremdenden Eindruck

Kleine Mittheilungen.

Mergus merganser L. Mein Bruder, königl. Forstmeister in Gross-Schönebeck, theilte mir schon vor 12 Jahren mit, dass der grosse Säger zwischen Gross-Schönebeck und Hubertusstock mitten im Walde, in alten verlassenen Fuchsbauten niste. Der Finowkanal, wie die dortigen kleinen Seen sind eine halbe Stunde weit von diesen Brutstellen entfernt. C. Sachse.

Mergus merganser. Noch in wenigen Pärchen alljährlich am Paarsteiner See (Nähe von Eberswalde) brütend anzutreffen.

H. Marowski.

Apteryx-Eier. Im Jahre 1885 theilte mir Herr Kapitän Pöhl, damals am Museum Godefroy thätig, mit, dass Professor Ward, welcher ihn vor einigen Tagen besucht hätte, selbst auf Neuseeland gesammelt habe; zugleich zeigte er mir eine Beschreibung über Ward's naturhistorisches Museum zu Rochester bei New-York. Auf meine Aeusserung, ob dieselbe wohl Eier von Vögeln, deren Zahl immer geringer wird, wie *Stringops* und *Apteryx* mitgebracht, hatte der Kapitän die Güte, eine diesbezügliche Anfrage zu stellen. Die Antwort lautete, dass Eier von *Stringops* nicht vorhanden, wohl aber ein Ei — mit einem kleinen Sprung — von *Apteryx* abzugeben sei. Statt des einen trafen jedoch zwei Eier ein.

„Sie werden staunen“, meinte er, „wenn Sie die Eier sehen. Wie gross stellen Sie sich dieselben vor?“ „Ich weiss, entgegnete ich, dass dieselben im Verhältniss zum Vogel sehr gross sind, also wohl so gross wie das Ei von einem Schreiadler?“ — „Weit gefehlt!“

Ich gestatte mir nun über die Eier-Folgendes zu berichten:

Auf dem einen Ei steht mit Tinte geschrieben: Raglan, mit Blei: *Apt. Oweni*. Die Längsachse beträgt 119, die der Breite 76 mm. Die Form ist walzenförmig, an einem Ende ein wenig spitzer, die Oberfläche mattglänzend, glatt wie bei einem Entenei, die Schale hart, aber kaum so dick wie bei der Hausgans. Die Farbe reinweiss.

Das zweite Ei trägt mit Tinte die Aufschrift: Weitakerei (den Namen kann ich auf der Karte nicht finden), mit Blei: *Apt. australis*. Der Durchmesser in der Länge beträgt 131, in der Breite 81 mm. Alles Andere ist wie bei dem vorigen Ei, nur zeigt das um ein wenig spitzere Ende flache, wellenförmige Unebenheiten. Die Farbe ist gelbweiss. Ich frug später bei

Prof. Ward an, ob er mir etwas Bestimmtes über den Fundort mittheilen könnte und erhielt zum Bescheid, dass er nichts darüber wisse, als was auf den Eiern geschrieben steht. Beide Arten seien von der Nordinsel, das eine wäre *Apt. Oweni*, das andere *Apt. Mantelli*. Im früheren Schreiben führte er an, das *Apt. Oweni* von der Nordinsel, das andere von der Südinsel sei. Die Eier besitze ich heute noch.

C. Ost.

Litterarisches.

Von der neuen, dritten Auflage von Brehm's Thierleben ist bereits der fünfte Band erschienen, welcher die im vorausgegangenen Bande begonnene Abhandlung der Gruppe Vögel fortsetzt. (Leipzig, Bibliographisches Institut.) Die Herausgeber, Pechuel-Lösche und Dr. Wilhelm Haacke waren einig in dem Bestreben, die Brehm'sche Schreib- und Darstellungsweise beizubehalten und an dem berühmten Werke nur so weit Aenderungen vorzunehmen, als dies der gegenwärtige Zustand der Wissenschaft erheischt. So erhalten wir den echten, alten Brehm, den reizvoll schildernden Freund von Jung und Alt, in vervollkommener Gestalt. Dies erstreckt sich auch auf den Bilderschmuck, der in der neuen Auflage bedeutend vermehrt worden ist, im fünften Band allein um 23 Zeichnungen. Im Ganzen enthält dieser Band 162 Textbilder und 18 Tafeln in Farbendruck oder Holzschnitt; an dieser reichen Ausstattung haben die ersten unserer deutschen Thiermaler mitgewirkt.

Fremde Eier im Nest.

Paul Leverkühn.

Ein überaus reichhaltiges für Ornithologen und Oologen unentbehrliches Buch. Der Inhalt dieses neuen Buches lässt sich nicht so einfach wiedergeben, wie von manchem anderen Werke es schlechthin zu melden ist; der Hauptreiz liegt in den meisterhaft entworfenen Berichten aus dem Leben der Vögel, von denen uns wohl jede gebrachte Mittheilung so interessant erscheint, dass der Leser dem Verfasser sich zum Dank verpflichtet fühlt. Es sind keine unnatürlichen, sondern Leben athmende und erfrischende Bilder, die wir in diesem Buche kennen lernen. Wahrlich eine Fülle des Stoffes, wie sie wenig Bücher in dieser Preislage bieten. Da die schriftstellerischen Leistungen des Verfassers bestens bekannt sind, so darf auch dies Werk einer grossen Verbreitung sicher sein. Oologen erlauben wir uns daher auf dieses Buch besonders aufmerksam zu machen.

Fragekasten.

In meiner Sammlung befindet sich ein Gelege von *Fuligula marila* von der Insel Karlö (Finnland). Die durchschnittliche Grösse beträgt davon nur 57—62 mm, auch von Oeland sah ich kleinere, aber mehr gestreckte Eier dieser Art, während sie von Island bedeutend grösser sind (63 × 41 mm). Sind die Eier aus Schweden und Russland immer kleiner wie die von Island resp. ist ein Grössenunterschied zwischen den Vögeln dieser Art aus den betreffenden Gegenden?

Die oologische Sammlung

des Baumeisters **C. Sachse, Altenkirchen-Westerwald** ist **nicht getrennt** unter den günstigsten Bedingungen zu verkaufen. Käufer erhalten über die näheren Bedingungen, ebenso auch über den Bestand der Sammlung, die der Besitzer wegen vorgerückten Alters billig verkaufen will, die näheren Angaben in der Red. dieser Zeitung.

Offerire folgende Vogelei aus Honduras:

Turdus leucauchen (Sel.)	Mk.	1,—
do. Gelege 3 Stück		3,—
Sialia mexicana, Sw.		1,—
Rhamphocelus passerini, Bp.		1,50
do Gelege 3 Stück		4 50
Saltator atriceps, Less.		1,20
do. Gelege 2 und 3 Stück	2,40	— 3,60
Spermophila morcleti, Bp		1,20
do. Gelege 3 und 4 Stück	3,00	— 4,—
Volatinia jacarina splendens, Vicill		1,50
do. Gelege 3 Stück		4,50
Chrysomitris mexicana, Sw.		2,—
Icterus mesomales, Wagl.		2,50
Quiscalus macurus, Sw.		1,50
do Gelege 2 Stück		3,—
Todirostrum cinereum, Lin.		1,—
do Gelege 3 Stück		3,—
Legatus albicollis, Vieill		1,50
Myiozetetes texensis, Giraud		0,80
do. Gelege 3 und 4 Stück	2,40	— 3,20
Pitangus derbyanus, Kaup		1,20
do Gelege 3 Stück		3,60
Tyrannus melancholicus, Vieill.		0,50
do. Gelege 3 Stück		1,50
Thamnophilus doliatus, Lin.		1,—
Amarilia ricfferi, Bourc.		2,50
do. Nest mit 2 Eiern		7,50
Nyetidromus albicollis, Gmel.		2,—
do. Gelege 2 Stück		4,—
Trogon caligatus, Gould		3,—
„ melanocephalus, Gould		3,—
do. Gelege 3 Stück		9,—
Crotophaga sulcirostris, Sw.		1,50
Peristera mondetura		2,—
Scardafella inca, Less.		1,50
do. Gelege 2 Stück		3,—
Chamaepelia passerina, Less.		1,—
do. Gelege 2 Stück		2,—
Crypturus spec., grün, gross		5,—
Tinamus spec., chocoladenfarbig, mittel		5,—
„ spec., do. kleiner		5,—

Halle a. S. **Wilh. Schlüter,**
Naturalienhandlung.

Die Natur.

Wochenschrift zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss und Naturanschauung für Leser aller Stände. (Organ des deutschen Humboldt-Vereins.) Herausgegeben von

Dr. Karl Müller und Dr. Hugo Roedel.
40. Jahrgang.

Preis vierteljährlich 3,60 Mk.

G. Schwetschke'scher Verlag,
Halle (Saale).

= Soeben erscheint: =

BREHMS

dritte, neubearbeitete Auflage

von Prof. *Pechuel-Loesche*, Dr. *W. Haacke*, Prof. *W. Marshall* und Prof. *E. L. Taschenberg*,

mit über 1800 Abbild. im Text, 9 Karten, 180 Tafeln in Holzschnitt u. Chromdruck von *W. Kuhnert*, *Fr. Specht* u. a.

130 Lieferungen zu je 1 M. = 10 Halbfranzbände zu je 15 M.

TIERLEBEN

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig u. Wien.



Die Firma
August Schulz
Hannover,
Marienstr.,

liefert
nach jedem Orte Deutschlands etc.
vorzüglichste Taschenuhren,
Wand-, Stand- und Weck-
Uhren aller Art, Uhrketten
in jedem Metall und sämt-
liche optische Fabrikate zu
Engros-Preisen.

Strengste Reellität!

Mehrfährige schrittll. Garantie.
Eigene renom. Reparatur-
Werkstatt.

Preisliste unentgeltlich u. frei.

Mit 550 Illustrationstafeln und Kartenbeilagen.

= Vollständig liegt jetzt vor: =

MEYERS KONVERSATIONS-LEXIKON

VIERTE AUFLAGE.

Den 1. Band liefert jede Buchhandlung zur Ansicht.
Bibliographisches Institut in Leipzig u. Wien.

16 elegante Halbfranzbände zu je 10 Mk. = 6 Fl.

Achtzig Chromotafeln.

3600 Abbildungen im Text.

Kleiner Singschwan,

C. minor, tadellos ausgestopft. ist für 10 Mark ab hier zu verkaufen. Verpackung zum Selbstkostenpreise.

H. Precht,

Präparator.

Dannenberg bei Lilienthal

Grösste Seltenheiten!

Wir offeriren:

- 1 Ei von **Apteryx** Oweni, intact, an den Polen gebohrt 150 M.
 1 " " Mantelli, hat einen Sprung, ist an d.
 " " Polen gebohrt 100 M.
 1 Ei von **Apteryx australis**, ursprünglich total zerbrochen,
 doch zusammengesetzt und wohl werth in einer Samm-
 lung Aufnahme zu finden 50 Mk.
 1 Ei von **Nauclerus furcatus** 100 M.
 Apteryx-Eier: Coll.: Potts, Neu-Seeland, beschrieben in den Trans-
 actions of the new Zealand society 1869. — Fundort des Eies von
 Nauclerus furcatus Lee C6. in Texas.

Linnaea, Naturhistor. Institut **Berlin NW., Luisenplatz 6.**

Zoolog. Gross-Handlung

von

Gustav Reiss,

BERLIN NO., Landsberger-Strasse 33.

Eine Eiersammlung für 130 Mk.,

eine Münzsammlung, mehrere Hundert Kupfer-
 münzen, verkäuflich durch

Hermann Ickert,

Artist.

Berlin O., Gr. Frankfurterstr. 116, part.

Wegen vorgerückten
Alters bin ich gesonnen, meine
Eier- u. Nester-Sammlung
 sowie meine

Bibliothek

in naturwissenschaftl. Werken
billigst zu verkaufen.

Dr. E. Baldamus, Coburg.

Abzugeben: Ornithologische
 Werke und
 Zeitschriften, Doubletten meiner
 Bibliothek; exotische Vogelbälge,
 sehr farbenpr. Arten: Fasanen,
 Paradiesvögel u. s. w. Listen
 versende auf Wunsch.

P. Leverkus, München,
 postlagernd.

Ausstopfen

und Conserviren von Vögeln,
 Säugethieren und Köpfen: Kleine
 Thiere 1 Mk. bis 1,25 Mk., Specht-
 grösse 1,50 Mk., Feldhühner 2 Mk.,
 gr. Thiere entspr. mehr nach
 Grösse. Rehkopf 5 Mk., Hirsch-
 kopf 5—10 Mk. Ausgestopfte
 Thiere stets vorräthig v. 1,50 Mk.
 an. Frisch geschoss. oder gef.
 Thiere werden in Tausch gegen
 gest. gern angenommen.

L. Preis, Lehrer,
Merzhausen im Taunus,
 Post Usingen.

Natur-Nistkästen,

mit ersten Preisen prämiirt, für
 einheimische und fremdländische
 Vögel empfiehlt

Fr. Milcher,

Berlin SO., Skalitzerstr. 22.
 Preisverzeichnisse werden franko
 zugesandt.

Grosses Lager

von europäischen und exotischen

Vogel-Eiern.

A. Kricheldorf,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135.

Vogeleier a. Madagascar!

Nach vierzehnjähriger Beob-
 achtung und sorgfältigster Ver-
 gleichung der Bälge mit den Ab-
 bildungen im Werke H. Grandi-
 dier's garantirt richtig bestimmt.
 Einmal, seitwärts, sehr klein ge-
 bohrt, mit Notizen, einzeln und in
 Gelegen. Preise auf's Aeusserste
 ermässigt. Liste gegen 20 Pfg.
 in deutschen Briefmarken, welche
 bei Bestellung einrechnen.

Franz Sikora, Naturalist,
 Annanarivo auf Madagascar, via
 Marseille.

Paul Schindler, Nadlermstr.,

Berlin, Ackerstr. 132, am Koppenplatz,
 empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. An-
 fertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste
 kostenlos und postfrei.

Redaction und Verlag H. Hocke, Berlin NO.

Die Naturalien- und Lehrmittel- Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.

empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager
 von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen**
Exemplaren. Je nach Höhe des Betrages der Bestel-
 lung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über
 europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen
 kostenlos und portofrei zu Diensten.

Alexander Bau

Naturalienhandlung,
 Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Aquarien,

sowie sämtlichen Zubehör für
 Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc
 liefert **Gustav Elendt.**
 Berlin, Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,

Berlin, Seydelstrasse 13,
 empfiehlt sich zum Ausstopfen
 aller Arten Vögel und Säugethiere.

Wilhelm Herbst,

Thier-Ausstopfer für alle Arten
 Vögel und Säugethiere,
 Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

Soeben empfang ich wieder eine
 bedeutende Sendung von

Vogel-Eiern

aus Spanien,
 u. A.: viele
Gypaëtos barbatus, Aquila
fulva und Bonelli,
 und bitte ich, Preisliste gefl bei
 mir abfordern zu wollen.

J. H. B. Krohn,
 Hamburg-St. Georg,
 Bleicher-Strasse 15.

Oswald Gangloff,

Rixdorf-Berlin,
 Bergstrasse 124.
 Vögel und Säugethiere werden
 naturgemäss ausgestopft.

L. Rohlf's Thierhandl.

befindet sich jetzt wieder:
Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u.

Schmuckvögel,
 lebende Reptilien

d. In- u. Auslandes empfiehlt
Wilhelm's Thierhandlung,
 Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Louis Wahn's Nachf.

A. Manecke, Nadlermstr.,
BERLIN, Lindenstrasse 66,
 empfiehlt sich zur Anfertigung
 aller Arten Drahtwaren, als:
 Gartenzäune, Vogelbauer,
 Gitter, Siebe u. s. w.
 Specialität:
 Zerlegbare Vogelkäfige.

H. Daimer, Berlin S.W.,

Koch-Strasse 56.
 Versand von Luxus-Fischen
 und Thieren jeder Art.

Aquarien- u. Terrarienfabrik.
 Preis-Verzeichniss gratis.

Meine neue Preisliste

No. 68 über europäische und
 exotische

Vogel-Eier

ist erschienen. Versende diese
 gratis und kostenfrei.

A. Kricheldorf,
 Berlin S., Oranien-Str. 135.

Schubert's

Naturgeschichte

Die drei Reiche: Thier-, Pflanzen-
 und Mineralreich, ganz neu. letzte
 Ausgabe, statt 55, nur 32 Mark
 verkäuflich durch

Hermann Ickert.
 Artist

BERLIN O., Gr. Frankfurterstr. 116
 part. re.

Zahlr. gestopfte Säugethiere,

Vögel u. Fische, ferner
 Skelette aller Art, Spiritus-
 präparate von

Amphibien, Repti-
lien u. nied. Thieren,

Glasaugen, Eier etc.
 etc.

Dr. O. Krancher, Leipzig.
 Carolinenstr. 10, II.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher fremdländischer

Vögel, Vogelfutter,
Vogel-Eier.

J. O. Rohleder
 in Leipzig-Gohlis,
 Grosshandlung exot. Vögel,
 gratis und franko.

Papageien,

Affen, sämtliche in- und ausländische
 Vögel; Specialität:

feine Singvögel.

Gold- und Zierfische empfiehlt
Adolf Erner,
 Berlin, Lothringerstr. 7.

Druck von Herm. Schmidt, Berlin O., Alexanderstr. 28.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

English
Correspondence.

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb **Deutschland und Oesterreich** Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **H. Hocke, „Zeitschrift für Oologie“, Berlin N.O. Liniestr. 1** zu richten

Inserate:

Preis der vierspaltigen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Aus meinen Notizen über den Sperber. *Strix uralensis*-Eier. Fragmente von Eischalen. Winke und Merke für angehende Oologen.

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, beträgt 10 Mk.

No. 9.

Berlin, den 15. Januar 1892.

1. Jahrgang.

Aus meinen Notizen über den Sperber (*Astur nisus*).

Aus meiner Jugendzeit ist mir noch die Erinnerung geblieben, dass ich den grösseren Knaben des Dorfes mich anschloss, wenn diese die langen, einsamen, mit schönem Grün und allerlei Blumen geschmückten Feldwege einschlugen, um „Vogelnester zu suchen“. Die Vögel wurden mit selbstgewählten Namen benannt und neu entdeckte mit solchen getauft; die Büsche, Bäume, Löcher in den Steinwällen u. dgl. m., welche am häufigsten als Standort der Nester dienten, wurden besonders notiert; von einzelnen Vögeln wussten Schlauköpfe allerlei Geschichten zu erzählen, und so schuf die kleine Gesellschaft sich eine eigene Ornithologie.

Vom „Mädschen“ (Kohlmeise, *Parus major*) im Steinwall und in der alten knorrigen Esche galt für „ganz gewiss“, dass sie durch das eigenartige Geräusch, welches in der Höhle ertönte, wenn der Finger in selbige hinein gesteckt wurde, Gift über den Störenfried versenden könnte. Der „Immendeel“ (Bienenlieb, grauer Fliegenschnäpper, *Muscicapa grisola*) war endlos treu und unermüdlich im Eierlegen. Es galt unter den jungen Gelehrten für längst erwiesen, dass dieser Vogel, wenn ihm Tag um Tag das gelegte Ei weggenommen würde, mit dem Legen so lange fortfahre, bis endlich die bestohlene Mutter den Rest ihrer Kraft geopfert hatte und als Leiche das letzte Ei deckte.

Dieses Märchen aus meiner Kindheit hat auf meinen späteren Sammeltouren, da aus dem spielenden Treiben

des Knaben ein ernstes Streben geworden, oft in meinem Kopfe die Frage angeregt: Sollte in dieser Geschichte etwas Wahres stecken? Sollte durch allmähliches Wegnehmen der Eier der Vogel zum Fortlegen über die normale Stückzahl des Geleges getrieben werden können? Die Wissenschaft mag längst über diesen Gedanken im Reinen sein und somit derselbe den Lesern sehr naiv erscheinen. Als Laie in der Sache habe ich in ornithologischen Schriften nie eine Bemerkung über diese Frage gelesen, bin aber zu wiederholten Malen durch Erfahrungen auf dieselbe zurückgekommen, auch in der letzten Saison. —

Am 15. Mai 1891 entdeckte ich in einer ziemlich hohen Rottanne ein Sperbernest, welches ich jedoch für einen alten Bau hielt, da von dem langen Schwanz des Vogels nichts zu bemerken war. Mit dem Fusse führte ich einige Schläge gegen den Stamm und vermeinte nun im Neste eine Bewegung zu bemerken. Als ich vom Stamm zurücktrat, sah ich deutlich die gehobenen Flügel des Sperbers. Schnell wurde der Rock abgeworfen und vorsichtig ging es von Zweig zu Zweig. Der Weg war zur Hälfte zurückgelegt, da erst strich der Sperber ab: hiernach vermutete ich volles Gelege. Zu meiner Verwunderung fand ich jedoch nur zwei Eier im Neste vor, bedauerte dieses um so mehr, da der Fund eine abweichende Erscheinung darbot: die beiden Eier waren sehr klein und das eine Ei von völlig dunkelgrüner Grundfarbe, wie solche an Rabeneiern gewöhnlich ist. Die braunen Flecke waren schwach, etwas verwischt und stachen auf dieser Grundfärbung weniger ab. Da

das Nest zu leicht entdeckt werden konnte, nahm ich die beiden Eier mit, hoffte auch der Sperber werde nachlegen. Beim Ausblasen fand ich den Inhalt dieses grünen Eies ganz normal. — Am 18. Mai erstieg ich wieder den Baum, in dem Neste lag ein kleines Ei; der Sperber sass nicht auf demselben, sondern flog still durch die nächsten Baumkronen. Am 20. Mai meldete mir ein Freund, dass das Sperbernest auf dem Erdboden liege, wahrscheinlich von Knaben herabgestossen. Auf einer Streiftour kam ich den 23. Mai in die Nähe des Tannenstandes und wollte mir denn auch die Zerstörung ansehen. Zu meinem Erstaunen gewahrte ich genau an der alten Stelle in der Tanne einen kleinen Bau, der dem inneren Kern von einem alten Sperberhorst glich. Auf demselben sass das Sperberweibchen, dessen Schwanz in seiner ganzen Länge über den Nestrand herausragte. Ich erstieg die Tanne, der Vogel flog kichernd ab und fuhr in grosser Erregung mehrmals nahe an meinem Kopfe vorüber durch die Krone. Im Neste lag ein kleines Ei, welches ich mitnahm. Am 24. Mai lag unter dem Horste auf dem Erdboden ein zerbrochenes Sperberei: wahrscheinlich ist beim Abfliegen des Vogels dasselbe hinabgerollt, da von einer hervorstehenden Kante keine Rede war. Am 26. Mai abends sass der Sperber wieder auf dem Neste, dasselbe war sichtlich grösser geworden, also während des Legens ausgebaut worden. Als ich meinen Rock auszog, Hut und Uhr an eine Tanne hängte, da begann das Weibchen ein heftiges Kichern, flog aber sofort ab, als ich den Horstbaum anfasste. Jetzt erschien auch das Männchen und beide Vögel umflogen mich nahe unter ängstlichem Gekicher, das Männchen mit bedeutend schwächerer Stimme. Im Nest lag abermals ein kleines Ei, welches natürlich mitgenommen wurde. Am 28. Mai, abends 7 Uhr, sass der Sperber wieder auf dem Horst, begrüsst mich schon mit lautem Kichern, da ich noch einige Schritte vom Tannenstand entfernt war. Im Neste wieder ein Ei. Am 30. Mai mittags sass das Weibchen auch auf dem Horst, strich schon ab, da ich die Hand leicht an den Stamm legte. Wieder erschien das Männchen und beide Vögel sausten erregt an mir vorüber, da ich zum Nest hinankletterte. Im Nest ein kleines Ei. Am 31. Mai nachmittags sass der Sperber nicht auf dem Nest, war auch nicht in der Nähe zu bemerken; am 1. Juni, abends 7 Uhr, sass jedoch das Weibchen fest auf dem Horst, durch heftiges Schlagen gegen den Stamm liess es sich zum Auffliegen nicht bewegen, sondern kicherte heftig, spreizte die Schwanzfedern und spritzte sein Geschmeiss von sich. Als ich einen trockenen Ast über den Horst warf, flog jedoch der Vogel schnell davon. Im Nest wieder ein Ei, welches genommen wurde. Am 3. Juni mittags gewahrte ich bei meiner Ankunft den weiblichen Sperber auf dem Erdboden im Tannenstand gehend: er flog kichernd auf und huschte durch die Tannen. Der Horst war jedoch leer. Abends 5 Uhr und 7 $\frac{1}{2}$ Uhr war das Nest noch leer und vom Sperber keine Spur. Ich sah die Sache für abgeschlossen an, da nach der bisherigen Regel ein Ei im Nest hätte sein müssen. Am 4. Juni, 6 $\frac{3}{4}$ Uhr abends sass der Sperber wieder auf dem Horste, liess sich durch Klopfen nicht abbringen und brachte

durch Kichern das Männchen herbei. Im Neste ein Ei mit sehr schwacher Zeichnung. Am 5. Juni abends 7 Uhr waren beide Sperber im Tannenstand, jedoch sass das Weibchen nicht auf dem Horst. Aus dem eifrigen Schreien schloss ich, dass ein Ei im Nest sei, fand dasselbe jedoch leer. Beim Fortgehen traf ich in der Nähe des Tannenstandes drei umherstreifende Burschen und mir bangte schon um mein Heiligtum. Am 6. Juni mittags fand ich den Horst auf dem Erdboden liegen; beide Sperber erschienen sofort und umflogen mich unter ängstlichem Geschrei. Am 8. Juni waren die Vögel von dem Platz verschwunden, und damit hatte denn die Geschichte ihr Ende gefunden.

Im Ganzen hatte also das Weibchen zehn Eier gelegt, davon ich neun als schönstes Sperbergelege in meiner Sammlung aufbewahre. Mehr als 50 Sperbergelege habe ich im Lauf der Jahre dem Horst entnommen, in den meisten Fällen jedoch nur vier oder fünf Eier angetroffen, seltener sechs und in zwei Fällen sieben Stück. Das diesjährige Gelege von zehn Stück erinnerte mich in dem mühevollen Einsammeln desselben an das vorhin erwähnte Märchen aus dem Munde der Spielgenossen meiner Kindheit, und als das halbe Stieg ausgelegt war, kam wieder der naive Gedanke: Wie lange sollte es wohl dauern, bis der tote Sperber das letzte Ei deckt?

R. Paulsen, Flensburg.

Strix uralensis-Eier.

Wir geben beifolgend die Maasse von fünf *Strix uralensis*-Eiern, die aus drei verschiedenen Gelegen stammend, am 18. 3. resp. 19. 3. 1885 in Gross-Lindenau und Langhöfel (Ostpreussen) gesammelt worden.

A.	Länge	50	Breite	42
B.	"	49	"	42
C.	"	48	"	42
D.	"	48	"	42
E.	"	48	"	43
		<hr/>		<hr/>
		243		211

im Durchschnitt 48,6, 42,2 mm.

Zum Vergleich anbei die Maasse von fünf aus verschiedenen Gelegen stammenden *Strix aluco*-Eiern.

A.	Länge	47	Breite	38
B.	"	47	"	40
C.	"	48	"	39
D.	"	47	"	37
E.	"	46	"	38
		<hr/>		<hr/>
		235		192

im Durchschnitt 47, 38,4 mm.

Durch die Grösse und stärkere Schale, als auch rundlichere Form unterscheiden sie sich von den *Strix aluco*-Eiern.

A. G.

Fragmente von Eischalen.

In der kaiserlichen Sammlung zu Wien liegen ausser den ausgestorbenen Vögeln, wie *Drepanis pacifica* (Gmel.), der schwarz und gelbe Sichelschnäbler, 1806 aus dem Leverianischen Museum, *Platycercus ulietanus* (Gmel.), Braunköpfiger Plattschweifsittich, von den Gesellschafts-

inseln, *Trichoglossus pygmaeus* (Gmel.), *Otaheiti?* aus dem Museum Leverianum, *Nestor productus* (Gould), Langschnäbliger Nestor-Papagei, Philipps-Insel, 1839 durch Natterer in London bei Ward gekauft, *Psittacus madagascariensis* (Less.), Schwarz maskirter Papagei, *Notornis alba* (White), Weisse Strandralle, *Camptolaimus labradorius* (Gmel), Labrador-Eiderente, 1830 von Lederer erhalten, *Alca impennis* L. Brillenalk, aus Island 1831 von H. Frank gekauft, verschiedene Skelette und Knochenreste, auch *Fragmente von Eischalen*, wie folgend:

Dinornis spec. (Orn. Novara 114). Von der Novara-Expedition von Neu-Seeland. Davon 3 Eischalenschliffe in Canadabalsam. Geschenk von Herrn W. von Nathusius, dem ein Stück zur Untersuchung zugesendet worden war.

Palapteryx elephantopus? (*Dinornis?* *Palapteryx?* Orn. Novara 114). Von der Novara-Expedition von Neu-Seeland. Davon 3 Eischalenschliffe in Canadabalsam, von Herrn W. von Nathusius (vergl. Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool. XXI. 334 et 345).

Aepiornis maximus. Is. Geoffr. Madagascar. 4 Eischalenschliffe in Canadabalsam. Geschenk von Herrn W. von Nathusius.

Winke und Merke für angehende Oologen.

Für Di-jenigen, welche selbst sammeln, ist die Präparation der Eier nicht nur von Wichtigkeit, da von einer sauberen Behandlung die Dauer dieser eigenen Gegenstände abhängig ist, sondern auch deren Aufbewahrung, die gewissenhafte Bestimmung und genaueste Etiquettirung.

Es soll nicht unsere Absicht sein, uns erschöpfend über dieses Thema auszulassen, im Gegentheil, unsere Absicht es zu berühren, geschieht nur mit dem Wunsche, wenn doch einmal gesammelt wird, dann muss es auch mit den richtigen Mitteln geschehen, die einer wissenschaftlichen Sammlung von Rechts wegen gebührt.

Ludwig Brehm sagte einst, dass die Zahl der Oologen die der eigentlichen Ornithologen weit überwiege, er hat Recht, doch müssen wir diesem Ausspruche hinzufügen, dass die Ornithologen schon längst das Wesen vom richtigen Sammeln erkannt und praktisch ausgeführt hatten, als die Oologen daran dachten, deren grösserer Theil, still und einsam denkend und danach sich richtend, streng wissenschaftlicher Grundsätze entbehrten, auch viel zu wenig sich bemühten, gegenseitig Föhlung zu gewinnen.

Diese Thatsache ist den Pflegern der ornithologischen Wissenschaft längst bekannt und eine der Ursachen, weshalb die Oologie nicht in dem Maasse der Achtung und Anerkennung stand, als sie es hätte sein müssen. Ist nun trotzdem die Oologie seit verschiedenen Jahrzehnten zur Wissenschaft geworden, so verdankt sie es dem Umstande, weil sie mehr als einmal zum richtigen Erkennen unserer Vogelwelt der Wissenschaft hohe Dienste geleistet hat.

Wenn wir nun in Nachfolgendem versuchen wollen, einige Winke und Merke für angehende Sammler kurz zusammenzufassen, wie es langjährige Erfahrung und Beobachtung gereift und gezeitigt hat, so soll es

nicht unser Bestreben sein, die Fülle von Anweisungen und sonstigen Einföhrungen in das Gebiet des Sammelwesens durch Neues zu bereichern, sondern wir sind nur gewillt, nach bereits geübten, doch nicht von Allen in der Praxis geföhrten Methoden nochmals dringend zu deuten. —

Geduld, Aufmerksamkeit, Ausdauer und unentbehrliche Kenntnisse — auch das liebe Geld spielt eine Hauptrolle — bringen endlich eine Sammlung zurecht. Sollte es da nicht angebracht sein, für die Mühen und Kosten, die gebracht, für die vielen Schritte die gemacht worden, obendrein Fehler und Unterlassungssünden zu begehen, die das mühsam Erworbene wieder vernichten sollen? —

Diese kleinen Unterlassungssünden wollen wir einmal besprechen.

Bei vielen Oologen (wir können wohl annehmen wie auf keinem anderen Gebiete der Sammler) bemerken wir Irrungen und Täuschungen hinsichtlich der Bestimmung ihrer Sammelobjecte, die sich Jahre lang hindurch zeigen, ehe sie erkannt und beseitigt werden; nicht Alle befleissigen sich, dass ihre Bestimmungen Wahrheit gewöhren, nicht Alle bemühen sich, die Eltern der Brut soweit wie möglich genau zu beobachten und zu erkennen: sich consequent durch geeignetes Anschauen, fleissiges Besuchen der Museen zu bilden. Diese Unkenntniss in der Ornithologie ist einer der grössten Fehler, die ein Oologe überhaupt haben kann und die sich bei jeder Gelegenheit zu dessen eigenem Nachtheile rächt. Wird eine gewissenhafte Sammelei geübt, so kann eine schnell steigende Artenanzahl nicht die Folge sein, dafür wird sie lehrreicher werden und den Anlass für fernere Ziele abgeben: sie wird schliesslich die ganze Lebenszeit des Sammlers in Anspruch nehmen, eine volle Befriedigung jedoch nie gewöhren.

Um Verwechslungen zu vermeiden, ist es von grosser Wichtigkeit, die erste Aufbewahrung eines Sammelobjectes vor entgöltiger Unterbringung gleich richtig zu bezeichnen.

(Fortsetzung folgt.)

Die oologische Sammlung

des Baumeisters **C. Sachse, Altenkirchen-Westerwald** ist **im Ganzen, nicht getrennt**, unter den günstigsten Bedingungen zu verkaufen. Käufer erhalten über die Bedingungen, ebenso auch über den Bestand der Sammlung, die der Besitzer wegen vorgerückten Alters billig verkaufen will, die näheren Angaben in der Red. dieser Zeitung.

Mit 550 Illustrationstafeln und Kartenbeilagen.

== Vollständig liegt jetzt vor: ==

MEYERS

KONVERSATIONS-LEXIKON

VIERTE AUFLAGE.

Den 1. Band liefert jede Buchhandlung zur Ansicht.
Bibliographisches Institut in Leipzig u. Wien.

16 elegante Halbfrauzbände zu je 10 Mk. = 6 Fl.

Achtzig Chromotafeln.

3600 Abbildungen im Text.

Grösste Seltenheiten!

Wir offeriren:

- 1 Ei von **Apteryx** Oweni, intact, an den Polen gebohrt 150 M.
 1 " " Mantelli, hat einen Sprung, ist an d. 100 M.
 1 " " Polen gebohrt 100 M.
 1 Ei von **Apteryx** australis, ursprünglich total zerbrochen,
 doch zusammengesetzt und wohl werth, in einer Samm-
 lung Aufnahme zu finden 50 Mk.
 1 Ei von **Nauclerus furcatus** 100 M.
 Apteryx-Eier: Coll.: Potts, Neu-Seeland, beschrieben in den Trans-
 actions of the new Zealand society 1869. — Fundort des Eies von
 Nauclerus furcatus Lee C6. in Texas.

Linnaea, Naturbistor. Institut **Berlin NW., Luisenplatz 6.**

Zoolog. Gross-Handlung

von

Gustav Reiss,

BERLIN NO., Landsberger-Strasse 33.

Grosses Lager von Schmetterlingen

aus allen Theilen der Welt, zu billigen Preisen und hohem Rabatt. Besonders mache auf die in Tibet und West-China von mir selbst gesammelten Schmetterlinge aufmerksam. Auch mache jederzeit Auswahlendungen.

Preislisten versende gratis und franko

Franz Kricheldorf, BERLIN SW, Heimstr. 1.

Wegen vorgerückten Alters bin ich gesonnen, meine **Eier- u. Nester-Sammlung** sowie meine

Bibliothek

in naturwissenschaftl. Werken **billigst zu verkaufen.**

Dr. E. Baldamus, Coburg.

Abzugeben: Ornithologische Werke und Zeitschriften, Doubletten meiner Bibliothek; exotische Vogelbälge, sehr farbenpr. Arten: Fasanen, Paradiesvögel u. s. w. Listen versende auf Wunsch.

P. Leverkus, München, postlagernd.

Ausstopfen

und Conserviren von Vögeln, Säugethieren und Köpfen: Kleine Thiere 1 Mk. bis 1,25 Mk., Spechtgrösse 1,50 Mk., Feldhühner 2 Mk., gr. Thiere entspr. mehr nach Grösse. Rehkopf 5 Mk. Hirschkopf 5—10 Mk. Ausgestopfte Thiere stets vorrätzig v. 1.50 Mk. an. Frisch geschoss. oder gef. Thiere werden in Tausch gegen gest. gern angenommen.

L. Preis. Lehrer,
Merzhausen im Taunus,
 Post Using n.

Paul Schindler, Nadlerm.
BERLIN, Acker-Str. 172,
 am Koppenplatz,

empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. Anfertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste kostenlos u. portofrei.

Natur-Nistkästen,

mit ersten Preisen prämiirt, für einheimische und fremdländische Vögel empfiehlt

Fr. Milcher,

Berlin SO., Skalitzerstr. 22.
 Preisverzeichnisse werden franko zugesandt.

Grosses Lager

von europäischen und exotischen

Vogel-Eiern.

A. Kricheldorf,
BERLIN S.,
135. Oranienstr. 135.

Madagascar!

Vogel-Eier

garantirt richtig bestimmt, einmal, sehr klein, seitwärts gebohrt, bei absolut sicherem Sendungsmodus u. sorgfältiger Verpackung sowie billigen Preisen.

Liste franco gegen 30 Pf. deutschen Briefmarken, welche bei Bestellungen einrechnen.

Auch alle Arten sonstiger **Naturalien, frische Orchideen, leb. Reptilien etc.**

Anfragen, Informationen erbitte auf Doppelkarte oder Rückporto.

Fr. Sikora,

Naturalist.
 Annanarivo, Madagascar
 via Marseille.

Die Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

von **Wilh. Schlüter** in Halle a. S.

empfiehlt den Herren **Oologen** ihr reichhaltiges Lager von **Eiern**, sowohl in **Gelegen** als **einzelnen Exemplaren**. Je nach Höhe des Betrages der Bestellung wird entsprechender Rabatt bewilligt. Cataloge über europäische und exotische Eier sind erschienen und stehen kostenlos und portofrei zu Diensten.

Alexander Bau **H. Daimer, Berlin S. W.,**

Naturalienhandlung,

Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Aquarien,

sowie sämtlichen Zubehör für Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc liefert **Gustav Elendt,**

Berlin, Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,

Berlin, Seydelstrasse 13,

empfiehlt sich zum Ausstopfen aller Arten Vögel und Säugethiere.

Wilhelm Herbst,

Thier-Ausstopfer für alle Arten Vögel und Säugethiere,
Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

Soeben empfang ich wieder eine bedeutende Sendung von

Vogel-Eiern

aus Spanien,

u. A.: viele

Gypaëtos barbatus, Aquila fulva und **Bonelli**, und bitte ich, Preisliste gefl. bei mir abfordern zu wollen.

J. H. B. Krohn,

Hamburg-St. Georg,

Bleicher-Strasse 15.

Oswald Gangloff,

Rixdorf-Berlin,
Bergstrasse 124.

Vögel und Säugethiere werden naturgemäss ausgestopft.

£. Köhn's Thierhandl.

befindet sich jetzt wieder:

Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u. Schmuckvögel,

lebende Reptilien

d. In- u. Auslandes empfiehlt **Wilhelm's Thierhandlung,**
Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Louis Wahn's Nachf.

A. Manecke, Nadlermstr.,
BERLIN, Lindenstrasse 66,
 empfiehlt sich zur Anfertigung aller Arten Drahtwaaren, als:
 Gartenzäune, Vogelbauer,
 Gitter, Siebe u. s. w.
 Specialität:
 Zerlegbare Vogelkäfige.

Koch-Strasse 56.

Versand von Luxus-Fischen und Thieren jeder Art.

Aquarien- u. Terrarienfabrik.

Preis-Verzeichniss gratis.

Meine neue Preisliste

No. 68 über europäische und exotische

Vogel-Eier

ist erschienen. Versende diese gratis und kostenfrei.

A. Kricheldorf,
Berlin S., Oranien-Str. 135.

Naturalienhändler

V. FRIC in Prag,

Wladislawgasse No. 21 a

kauft und verkauft

naturhistor. Objecte

aller Art.

Zahlr. gestopfte **Säugethiere,**

Vögel u. Fische, ferner

Skelette aller Art, Spiritus-
 präparate von

Amphibien, Reptilien u. nied. Thieren,

Glasaugen, Eier etc.

etc. Dr. O. Krancher, Leipzig.

Carolinenstr. 20, II.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher fremdländischer

Vögel, Vogelfutter,

Vogel-Eier.

J. O. Rohleder

in Leipzig-Gohlis,

Grosshandlung exot. Vögel,
 gratis und franko.

Zum gemeinschaftlichen Ankauf der

Sachse'schen Sammlung

wollen sich gefälligst

Teilnehmer melden.

Näheres vermittelt

Die Redaction.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
français.

unter Mitwirkung von Fachmännern

English
Correspondence.

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb **Deutschland** und **Oesterreich** Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Fres. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **H. Hocke**, „Zeitschrift für Oologie“, **Berlin N.O. Linienstr. 1** zu richten

Inserate:

Preis der viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Ueber eine Brutcolonie von *Larus eburneus*. Ergänzung zu meinem Artikel „Arbeiten der Section Biologie und Oologie auf dem II. Int. Orn. Congress zu Budapest.“

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, betragen 10 Mk.

No. 10.

Berlin, den 15. Februar 1892.

1. Jahrgang.

Ueber eine Brutcolonie von *Larus eburneus* auf Spitzbergen.

von Prof. Robert Collet, Christiania.

Aus dem Englischen übersetzt von Herman Schalow.

Vorbemerkung.

Die Fortpflanzungsgeschichte vieler Sumpf- und Schwimmvögel, die den hohen Norden Europas und Asiens bewohnen, ist lange Zeit hindurch in Dunkel gehüllt gewesen. Von Nest und Nisten wusste man nichts, die Eier waren unbekannt und blieben Desiderate in allen Sammlungen. Erst die Forschungen der letzten Jahrzehnte, die wir Männern wie Wolley, Newton, Harvie-Brown, Seebohm, Collet u. a. verdanken, haben die schmerzlich empfundenen Lücken ausgefüllt. Zu denjenigen Arten, deren Brutgeschäft erst in allerneuester Zeit bekannt geworden ist, muss die schöne Elfenbeinmöwe, *Pagophila eburnea* (Phipps), gezählt werden. Zwar bildete bereits Thienemann in seinem bekannten grossen Eierwerke, welches in den Jahren 1825—1838 erschien, Eier der Elfenbeinmöwe ab (Taf. 90 fig 2, a b c), doch darf es als zweifellos angenommen werden, dass derselbe nie Eier von *P. eburnea* weder selbst besessen noch je gesehen sondern irrthümlicherweise solche von *Larus canus*, die etwas vom Typus abwichen, als Eier der genannten arctischen Möwe abgebildet hat. In dem 1855 erschienenen Werke von Baedeker fehlen denn auch Abbildung und Beschreibung der Eier von *P. eburnea*. Selbst bis auf den heutigen Tag sind relativ nur sehr wenige authentische Eier dieser Art bekannt. Das

Museum in Dublin besitzt ein Ei, welches 1853 von Mac Clintock auf einer der Parry-Inseln gesammelt wurde, Prof. Malmgren fand 1861 auf Nord-Ost-Spitzbergen zwei Eier, welche in das Stockholmer Museum kamen. In demselben Jahre erhielt der bekannte englische Ornithologe John Wolley, dessen Eifer wir die Kenntniss der Fortpflanzung von *Bombycilla garrula* (L.) danken, Eier für seine Sammlung (Proc. Zool. London 1851 p. 401), welche nach der Ansicht Prof. Newton's (Ibis 1865 p. 205) von König Karls Land stammten. Ausserdem mögen sich noch in Privatsammlungen hier und da einige Eier befinden, über welche in der Litteratur sich keine Notizen finden. Neuere Besucher von Spitzbergen, wie Heuglin (1870/71), Nordenskiöld (1872/73) und Walter Kükenthal (1889) beobachteten zwar vielfach die Elfenbeinmöwe, fanden sie aber nicht brütend. Auch Prof. Palmén, der die ornithologische Ausbeute der berühmten Vegafahrt in mustergültiger Weise bearbeitete und ein umfassendes Bild der Verbreitung von *Pagophila eburnea* giebt (Bidrag till Kännedom om Sibiriska Ishafs-Kustens Fogelfauna p. 35 u. tab. 5), brachte nichts Eingehendes über das immer noch wenig bekannte Brutgeschäft. Erst die Sammlungen und trefflichen Beobachtungen des bekannten norwegischen Fangmannes Johannesen haben uns mit demselben vollkommen bekannt gemacht. Derselbe übergab sein Material an das Museum zu Tromsøe, von welchem es Prof. Collet zur Bearbeitung erhielt. Dieser veröffentlichte seine Untersuchungen zunächst in der englischen Zeitschrift „The Ibis“ (5 Ser. vol 6 1888 p. 440—443. pl 13. Junge und Eier) und dann etwas eingehender, besonders

in Bezug auf die Beziehungen der Eier der Elfenbeinmöwe zu denen von *Larus canus* L., *fuscus* L. und *Rissa tridactyla* (L.), in den Tromsøe Museums Aarshefter (vol. 13. 1890 p. 187/196 mit Karte). Da ich wohl annehmen darf, dass die Journale, in denen Prof. Collet seine interessanten Mittheilungen veröffentlichte, den meisten Lesern dieser Zeitschrift nicht zugänglich sind, so gebe ich in den folgenden Zeilen eine Uebersetzung der im „Ibis“ veröffentlichten Arbeit.

Berlin.

Herman Schalow.

Im August 1887 passirte Capitän Johannesen, Besitzer eines der norwegischen arctischen Handelsfahrzeuge Cap Smith, den östlichsten Punkt von Nordost-Spitzbergen, der nur in solchen Sommern, die ausnahmsweise frei von Eis sind, erreicht werden kann. Auf der kleinen Insel Stor-öen, ungefähr 16 englische Meilen östlich vom Cap Smith, 80° 9' nördl. Br., entdeckte der Genannte eine Colonie von *Larus eburneus*. Da sie leicht zugänglich und es Johannesen früher nie geglückt war eine solche zu untersuchen, wengleich er verschiedene in Tsfjorden und in anderen Theilen von Spitzbergen gesehen hatte, so machte er der Insel einen kurzen Besuch, um möglichst Eier und Junge zu sammeln. Er wusste, dass dieselben von wissenschaftlichem Interesse wären.

(Fortsetzung folgt.)

Ergänzung zu meinem Artikel

„Arbeiten der Section Biologie und Oologie“ auf dem II. Internationalen Ornithologischen Congress in Budapest.

Von Paul Leverkühn.

Heute am 27. Januar 1892 erhalte ich die vom 15. August 1891 datierte Nr. 4 der Zeitschrift für Oologie, in welcher ich zu meinem Erstaunen den oben angeführten Aufsatz abgedruckt finde, obwohl mir durch die Redaction vor geraumer Zeit mitgetheilt worden war, Fahnenabzüge und Manuscript seien in Folge Unordnungen durch den Buchdrucker-Streik verloren gegangen. So ist es gekommen, dass ich weder eine Correctur besorgen, noch eine Anzahl von Ergänzungen einschalten konnte: ersteres hole ich nothdürftig mit dem zum Schluss folgenden Verzeichniss der Druckfehler nach. Letzteres wird zum grössten Theil überflüssig durch den soeben zur Ausgabe gelangten: Föjelentés. (Hauptbericht. — Comptes-Rendu. (I) Hivatalos Rész.) Officieller Theil — Partie officielle.) Budapest (1892.) Folio 227 SS. und 1 S. Errata. Das Vorwort ist unterzeichnet: Dr. Gezá Horvath und Otto Hermann: oben auf dem Titel des Heftes steht das bekannte. II. Inter. Orn. Congr. in deutsch, ungarisch und französisch. In diesem „offiziellen“ Berichte ist bei den Verhandlungen der „Sectionen“ unter II (S. 191—199) eine genauere Darstellung gegeben, als ich dies ohne Benutzung der — übrigens nicht stenographierten — Protocolle und der Eingaben zu thun vermochte. Ausserdem war ich durch das Coincidieren mehrerer Sitzungen verhindert, beiden Sitzungen der Section bis zum Schluss beizuwohnen. (Die Präsenzlisten, welche manchen Sitzungsberichten

vorangehen, sind durchaus nicht vollständig; so wohnte ich z. B. sämmtlichen Sitzungen der Section I von A—Z bei, ohne notiert zu sein: auch mehrere in dieser Section eingebrachte Anträge und Vorschläge, unter ihnen einer von mir, scheinen nicht protocolliert zu sein.) Da die Congressmitglieder den ganzen „Hauptbericht“ gratis erhalten, und da andere Interessenten ihn um den Preis von 20 Francs durch das Bureau im Ungarischen National-Museum zu Budapest beziehen können, stehe ich davon ab, die sich aus Vergleich meines Aufsatzes mit den „Protocollen“ ergebenden Differenzen weiter auszuführen, sondern beschränke mich auf einige wesentliche sachliche Correcturen, sowie eine Anzahl Bemerkungen über die Ausstellung, soweit sie die biologische-oologische Section betraf. — Das Verzeichniss der Oustalet'schen brennenden Fragen umfasst nicht 60, sondern 21 Nummern: sie werden sammt dem ganzen Referat Dr. Oustalet's im II. Theil des Hauptberichts abgedruckt werden. — Die umfangreiche Arbeit Prof. Dr. R. Blasius' wird nach einer Anmerkung (allerdings ohne Stern im Text, Seite 197) ebenfalls im II. Theil veröffentlicht werden. Zum Schluss der 2. Sitzung sind ferner folgende Vorträge gehalten: Herr v. Csató, über Tagraubvögel Siebenbürgens, (wird im II. Theil erscheinen), M. E. Raoul, über Acclimationsversuche mit dem indischen Starling *Acridotheres tristis* Vieill. auf verschiedenen französischen Colonien mit und ohne Erfolg: im Anschluss daran warf Redner die Frage auf, ob sich nicht die Einbürgerung des Rosenstaars (*Pastor roseus*) in Algier verwirklichen lasse, worauf Othmar Reiser nach seinen Erfahrungen bejahend antwortete: ähnlich äusserte sich Csató und Hausmann, welche über das Vorkommen der Art in Siebenbürgen und die Ausbreitung des Vogels in nordwestlicher Richtung einige Notizen anschlossen. — Zwei weitere Aufsätze von H. E. Hall über abnorm gefärbte Eier (Odd colored Eggs) und von M. J. Campbell in Melbourne, über australische Oologie, letztere mit 3 Photographien, ähnlich jenen, welche den interessanten Aufsatz Campbell's illustriren: Notes on West-Australian Oology. with descriptions of new eggs. (Communicated by Prof. v. Baldwin Spencer, M. A. 13. 3. 1890, Melbourne. In: Proc. Royal Soc. of Victoria, pl. I. II. 7 pp.) welche ebenfalls in dem allen Anschein nach sehr voluminös werdenden I. Theil des Hauptberichtes mitgetheilt werden. —

Ich gehe nunmehr zu einigen Notizen über, die ich in der oologischen Ausstellung in Pest machte:

Ard. purpurea Purpurreiher. 5 anomale Exemplare: 3 Spureier, 2 mit Schussverletzungen, aus der Kloake: d. h. während das Weibchen das legereife Ei bei sich trug, erhielt es einen nicht tödtlichen Schrottschuss, von welchem ein Korn oder einzelne Körner das Ei trafen. Ein Korn streifte das Ei und riss einen Theil der frischen Kalkschale fort, welche sich regenerierte. Die Verletzung ist eine das Ei circulär umlaufende. — Ein ähnliches, nur von mehreren Körnern getroffenes Repphühner Ei (*Perdix cinerea*) ist in der Naumannia 1858, Band VIII, Taf. II, (nec I) Fig. 8 von Baldamus abgebildet und von einem kurzen Text (S. 175) begleitet, wie folgt: „*Perdix cinerea*.“ Dies physiologisch merkwürdige Ei ist offenbar im Leibe des

Vogels durch ein Schrotkorn fast in der Mitte der Längsseite getroffen worden. Der Vogel, sonst vielleicht nicht verwundet, ist am Leben geblieben und hat das Ei in sein Nest gelegt. Von dem Punkte, wo das Blei durchgeschlagen, erstrecken sich nach allen Seiten hin Sprünge, einer nach dem Spitzende zu, drei nach dem Ausgangspunkte des Schusses dicht unterhalb der Axe des Stumpfendes auf derselben Längsseite. Der Ausgangspunkt ist kaum halb so gross als der Eingangspunkt und von ihm laufen nur zwei Sprünge aus, deren einer sich mit dem vom Eingangspunkte auslaufenden vereinigt. Die Oeffnungen sind, wie die sämtlichen Sprünge, von denen einige nur wenige Linien lang sind, mit einer neugebildeten, wenig gefärbten, fast weissen Schalenmasse ausgefüllt, so jedoch, dass sehr schmale, dunkler gefärbte Linien in der Mitte derselben die Risse und Sprünge bezeichnen.“ —

Ich selbst fand auf einer der Touren nach dem Congresse ein ähnliches Ei in einem Purpurreiher-Gelege, über das ich in meinem Bericht über eine Reise nach Ungarn im Frühjahr 1891 im II. Theile des Hauptberichts ausführlicher sprechen werde.

Plat. leucorodia Löffler. 1 Gelege à 3 mit fast ganz fleckenlosen, weissen Eiern.

Lar. ridibundus Lachmöve. 3 Var.

Sterna leucopareia Weisswangige Seeschwalbe. Prachtgelege à 3 Stück, sehr dunkel.

Van. cristatus Kibitz. Vier Varietäten bez. Anomalien, ein Ei auf schmutzigweissem Untergrunde mit grossen schwarzen Flecken, die wie mit Tinte aufgekleckst aussehen; ein Ei hellgrünblau mit feinen schwarzen Punkten, die Punkte in der Grösse deren auf *T. musicus* Eiern; 2 Stück ganz dunkel, schwarzbraun gefleckt, ein solches Gelege à 4 fand ich im Frühjahr 1887 auf einer Insel der Drecksa in Holstein.

Otis tarda Trappe. Ein mattblaues Ei

Tetr. bonasia Haselhuhn. 2 sehr lichte Eier.

2 *Coturn. dactylisonans* Wachtel 1 Spurei: 1 hellbläulichweiss

1 *Tetr. urogallus* Auerhahn. 1 sehr mattgelbliches, helles Ei.

Perd. cinerea Repphuhn. 1 weisses Ei, das kleiner als normal, 1 sehr dunkles.

Cuc. canorus Kukur. 9 Gelege ohne Nesteier, 1 mit.

Turd. viscivorus Misteldrossel. 2 Var.

Cal. melanopogon Tamariskensänger. 2 Gelege aus Ungarn vom Velenceer See, wohl die ersten öffentlich ausgestellten!

Sylv. cinerea Dorngrasmücke. 5 erythritische Eier.

Falco vespertinus Abendfalk. 1 weisses Ei

Milv. ater Schwarzer Milan. 1 sehr kleines Ei.

Milv. regalis Rother Milan. 1 bauchig langes, so wie das auf Tab. II Fig. 8 im Madaracz Zeitschr. f. d. ges. Ornithol. I. 1884 abgebildet.

Aq. pennata Zwergadler. 1 bauchiges schmutzig weisses Ei.

In der Vogelausstellung notierte ich:

A. Spezial-Ausstellung aus Agram (Prof. Dr. Spiz, Brusina. Albinos von: *Garr. glandarius* Häher, Oberkörper weiss, Unterkörper normal, Schwanz ganz normal.

Cyp. apus Segler, weisse Flügel.

Up. epops Wiedehopf, normal, alle dunkleren

Num. meleagris Perlhuhn. weiss.

Perd. cinerea Repphuhn. Kopf weiss.

Melanismus von *Pyr. europaea*.

B. Allg. Abtheilung.

Als ich den grossen Silber-Reiher (*Ard. alba*) betrachtete, erzählte mir ein Herr — dessen Namen ich nicht weiss — kein Congressmitglied —, im Crongrader Comitae auf dem Gebiet des Grafen Pallavicini sei diese Art noch häufiger Brutvogel.

Von den Elstern-Albinos (*Pic. caudata*) hatte eine einen zerschlissenen Schwanz. Vgl. Leverkühn, Jour. f. Orn. 1889. 127. 251. Ein Pullus von *Strix flammea* war bis auf Flügel und Kopf, die die spätere Federzeichnung zeigten, weiss. — Im oberen Geschoss, in der grossen systematischen Sammlung, notierte ich folgende Farbenvarietäten: *C. cornix* Nebelkrähe (Halbalbino), *Pica caudata* Elster, eine nussbraune, ein ebensolcher Häher, *Garr. glandarius*, 2 Lerchen, *Al. arvensis* und *cristata*, gelblich weiss. —

Druckfehler (in Nr. 4, S. 15—17, Jahrgang I.)

S. 15, Sp links, Zeile 11 v. o.	Entz statt Eutz u. s. öfters.
" " " " 10 v. u.	Fatio „ Patri.
" " " " " " " "	d'Hamonville statt d'Houssonville u. s. öfters.
" " " " 9 " "	Manonville statt Manoville.
" " " " " " " "	Herman statt Hennan u. s. öfters.
" " " " 4 " "	Wolffersdorf statt Wolffendorf.
" " Sp. rechts, Zeile 16 v. o.	grossen statt ganzen.
S. 16 " links, " 3 " "	gemachten. diesbezüglichen statt gemachte, diesbezügliche.
" " " " 7 " "	bedürfte statt bedürfe.
" " " " 13 " "	Frh. statt Prof.
" " " " 20 " "	Xavier statt Havres.
" " " " 21 " "	incubation st uicubatron.
" " " " 22 " "	Hibou statt Hibon.
" " " " 25 v. u.	Vertebrate st. Vertelsate.
" " " " 24 " "	Animals of Leicestershire st. Animal of Leicestentise.
" " " " 17 " "	faune statt jeune.
" " " " 13 " "	enl. statt cul.
" " " " Note *)	„ „ Tom. statt Tem.
" " " " Note ***)	„ „ partie statt partic.
S. 16, Sp. rechts, Zeile 12 v. o.	Horvath statt Herrath.
" " " " 23 " "	Marmaros st. Mannans.
" " " " 9 v. u.	Madarasz statt Madaracz u. s. öfters.
" " " " 7 v. u.	Stölker statt Stöcker.
" " " " Note 1.	crap statt scsap, rough statt rougs
" " " " Note 2.	Természeträjzi füzetek statt Termès zeträjze füzetek.
" " " " Note 3.	Bot. statt Cos
S. 17, Sp. links, Zeile 18 v. o.	trug statt setzte.
" " " " 23 " "	Dophöhe statt Dophote.
" " " rechts, Zeile 4 v. o.	albicilla statt abicilla.
" " " " 6 " "	Bubo ignavus statt Bubo ignarus.
" " " " 21 " "	Chernelháza statt

Grösste Seltenheiten!

Wir offeriren:

- 1 Ei von **Apteryx** Martelli, hat einen Sprung, ist an d. Polen gebohrt 100 M.
 1 Ei von **Apteryx australis**, ursprünglich total zerbrochen, doch zusammengesetzt und wohl werth in einer Sammlung Aufnahme zu finden 50 Mk.
 1 Ei von **Nauclerus furcatus** 100 M.
 Apteryx-Eier: Coll.: Potts, Neu Seeland, beschrieben in den Transactions of the new Zealand society 1869. — Fundort des Eies von Nauclerus furcatus Lee C6. in Texas.

Linnaea, Naturhistor. Institut **Berlin NW., Luisenplatz 6.**

Friedr. Otto Platow, BERLIN C., Roch-Str. 17.

LAGER von

rohen und geschliffenen Muscheln, Corallen und fertigen Muschelarbeiten, Skeletten, Bälgen und ausgestopften Thieren, Spiritussachen, Schmetterlingen, Käfern und anderen Insecten,

sowie von

ethnographischen Gegenständen in reicher Auswahl.

Specialität:

—*— Säugethiere, Vögel, Fische, Reptilien „halbirt“, —*— als Anschauungsmittel für Schulen.

Grosses Lager von Schmetterlingen

aus allen Theilen der Welt, zu billigen Preisen und bohem Rabatt. Besonders mache auf die in Tibet und West-China von mir selbst gesammelten Schmetterlinge aufmerksam. Auch mache jederzeit Auswahlendungen.

☛ Preislisten versende gratis und franko. ☛

Franz Kricheldorff, BERLIN SW., Heimstr. 1.

Wegen vorgerückten Alters bin ich gesonnen, meine Eier- u. Nester-Sammlung sowie meine

Bibliothek

in naturwissenschaftl. Werken billigst zu verkaufen.

Dr. E. Baldamus, Coburg.

Hallig

an Schleswigs Westküste zum Verkauf. Grösse circa 30 Hektar; Heugewinnung jährlich 50—60 Fuder; starke Brutcolonien verschiedener Seevögel; in der Nähe grosse Sandbank, auf welcher Hunderte von Seehunden Ruheplatz wählen.

Näheres durch

Lehrer **P. Paulsen**, Flensburg.

Europäische u. exotische Eier

aus der Familie Cuculidae, besonders alle abweichenden Formen von Cuculus canorus werden gekauft oder gegen nordische Eier eingetauscht von

J. Ramberg,

Materialienverwalter der schwedischen Staats-Eisenbahnen in Gothenburg.

Paul Schindler, Nadlerm.
BERLIN, Acker-Str. 172,
 am Koppenplatz,

empfiehlt sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. Anfertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste kostenlos u. portofrei.

Natur-Nistkästen,

mit ersten Preisen prämiirt, für einheimische und fremdländische Vögel empfiehlt

Fr. Mileher,

Berlin SO., Skalitzerstr. 22.
 Preisverzeichnisse werden franko zugesandt.

Grosses Lager

von europäischen und exotischen

Vogel-Eiern.

A. Kricheldorff,
BERLIN S.,
135, Oranienstr. 135.

Madagascar!

Vogel-Eier

garantirt richtig bestimmt, einmal, sehr klein, seitwärts gebohrt, bei absolut sicherem Sendungsmodus u. sorgfältiger Verpackung sowie billigen Preisen.

Liste franco gegen 30 Pf. deutschen Briefmarken, welche bei Bestellungen einrechner.

Auch alle Arten sonstiger

Naturalien, frische Orchideen, leb. Reptilien etc.

Anfragen, Informationen erbitte auf Doppelkarte oder Rückporto.

Fr. Sikora,

Naturalist.

Annanarivo, Madagascar via Marseille.

Die oologische Sammlung

des Baumeisters **C. Sachse, Altenkirchen-Westerwald** ist **im Ganzen, nicht getrennt**, unter den günstigsten Bedingungen zu verkaufen. Käufer erhalten über die Bedingungen, ebenso auch über den Bestand der Sammlung, die der Besitzer wegen vorgerückten Alters billig verkaufen will die näheren Angaben in der Red. dieser Zeitung.

Alexander Bau

Naturalienhandlung,

Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Aquarien,

sowie sämtlichen Zubehör für Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc liefert **Gustav Elendt,**

Berlin, Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,

Berlin, Seydelstrasse 13,

empfiehlt sich zum Ausstopfen aller Arten Vögel und Säugethiere.

Wilhelm Herbst,

Thier-Ausstopfer für alle Arten Vögel und Säugethiere,

Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.

Soeben empfang ich wieder eine bedeutende Sendung von

Vogel-Eiern

aus Spanien,

u. A.: viele

Gypaëtos barbatus, Aquila fulva und **Bonelli,**

und bitte ich, Preisliste gefl bei mir abfordern zu wollen.

J. H. B. Krohn,

Hamburg-St. Georg,

Bleicher-Strasse 15.

Oswald Gangloff,

Rixdorf-Berlin,

Bergstrasse 124.

Vögel und Säugethiere werden naturgemäss ausgestopft.

L. Rohm's Thierhandl.

befindet sich jetzt wieder:

Potsdam, Jägerstrasse 19.

Sing- u. Schmuckvögel,

lebende Reptilien

d. In- u. Auslandes empfiehlt

Wilhelm's Thierhandlung,

Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Louis Wahn's Nachf.

A. Manecke, Nadlermstr.,

BERLIN, Lindenstrasse 66,

empfiehlt sich zur Anfertigung

aller Arten Drahtwaaren, als:

Gartenzäune, Vogelbauer,

Gitter, Siebe u. s. w.

Specialität:

Zerlegbare Vogelkäfige.

H. Daimer, Berlin S.W.,

Koch-Strasse 56.

Versand von Luxus-Fischen und Thieren jeder Art.

Aquarien- u. Terrarienfabrik.

Preis-Verzeichniss gratis.

In unserm Verlage erschien:

Systematisches Verzeichniss der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas von

Dr. Ant. Reichenow,

Kustos an der Zoologischen Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin.

Preis 1 M. b. Francozus, 1.10 M. **Linnaea**, Naturhistorisches Institut, Berlin NW., Luisenplatz 6.

Naturalienhändler

V. FRIC in Prag,

Wladislawgasse No. 21 a

kauft und verkauft

naturhistor. Objecte

aller Art.

Zahlr. gestopfte Säugethiere,

Vögel u. Fische, ferner

Skelette aller Art, Spirituspräparate von

Amphibien, Reptilien u. nied. Thieren,

Glasaugen, Eier etc.

etc. **Dr. O. Krancher, Leipzig.**

Carolinenstr. O. II.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher fremdländischer

Vögel, Vogelfutter,

Vogel-Eier.

J. O. Roheder

in Leipzig-Gohlis,

Grosshandlung exot. Vögel, gratis und franko.

Zum gemeinschaftlichen Ankauf der

Sachse'schen Sammlung

wollen sich gefälligst

Theilnehmer melden.

Näheres vermittelt

Die Redaction.

Zeitschrift für Oologie.

Internationales Organ

zur Pflege und Hebung dieser Wissenschaft.

Herausgegeben

Correspondance
française.

unter Mitwirkung von Fachmännern

von

H. Hocke, Berlin N.O. 43.

English
Correspondence.

Central-Organ für Angebot, Nachfrage und Tausch.

Diese Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr bei directer Zusendung per Kreuzband innerhalb **Deutschland** und **Oesterreich** Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **H. Hocke**, „Zeitschrift für Oologie“, **Berlin N.O. Liniestr. 1** zu richten

Inserate:

Preis der vierspaltigen Petitzelle oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.

Inhalt:

Ueber eine Brutcolonie von *Larus eburneus*. Ueber Nistplätze von *Pyrrhocorax alpinus* (Alpendohle) und *Tichodroma muraria* (Alpenmauerläufer). Winke und Merke. (Fortsetz. a. No. 9).

Gebühren

für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, betragen 10 Mk.

No. 11.

Berlin, den 15. März 1892.

1. Jahrgang.

Ueber eine Brutcolonie von *Larus eburneus* auf Spitzbergen.

von Prof. Robert Collet, Christiania.

Aus dem Englischen übersetzt von Herman Schalow.

(Schluss.)

Als Johannesen am 8. August die Insel betrat, fand er Junge in allen Altersstufen, von eben ausgekommen bis zu völlig flüggen, zusammen mit einer Anzahl von Eiern, welche indessen stark angebrütet waren und aus denen bereits wohl schon nach acht Tagen die jungen Vögel ausgekommen wären. Er sammelte 19 Eier und ein Nest, sowie zwei alte Vögel und drei Dunenjunge, die sämmtlich von Herrn Foslie, Curator des Museums in Tromsø, erworben wurden.

Das Brutgeschäft von *L. eburneus* ist bis jetzt nur ganz unvollkommen bekannt, da bis zum Augenblick vielleicht nur bei zwei Gelegenheiten authentische Eier gesammelt wurden. Am 18. Juni 1853 fand Capt. (jetzt Sir Leopold) M. Clintock, R. N. ein Brutpaar auf Prinz Patrick's Insel, einer der Parry Gruppe, südwestlich von Grinnel Land, 77° 25 n. Br. und 116° w. Lge. (Ibis 1866 p. 217). Das Nest war nahe dem Strande und enthielt ein Ei, welches sich jetzt im Dubliner Museum befindet. Das Nest war nach der Beschreibung vornehmlich aus Moos gebaut, mit wenigen Federn und aus Dunen. Im Juli 1861 entdeckte Prof. Malmgren in der Murchison Bay, 80° n. Br., an der Westküste von Nordost-Spitzbergen eine Brutcolonie in einem steilen, senkrecht abfallenden Kalksteinfelsen, zwischen 50 und 150' über dem Meere. Am 30. Juli sammelte er aus dieser Colonie

zwei der am niedrigsten stehenden Nester, von denen jedes ein stark angebrütetes Ei enthielt, die im Reichsmuseum in Stockholm aufbewahrt werden. Die Nester, welche am Rande der Felsen standen, waren 6—9 Zoll tief und bestanden aus trockenen Pflanzen, Gras, Moos u. s. w. und wenigen Federn. Ich glaube, dass ein Bericht über das von Capt. Johannesen heimgebrachte Material nicht ohne Interesse sein dürfte. Herr Foslie hat mir auf meine Bitte nicht nur den grössten Theil desselben zur Untersuchung übergeben, sondern mir auch die Mittheilungen von Capt. Johannesen über die Lage des Brutplatzes u. s. w. zur Verfügung gestellt. Ich bin ferner meinem Freunde Herrn Landmark für die Unterstützung beim Messen und Beschreiben der Eier und Herrn Dr. Kiær für die Bestimmung der Moosarten, aus denen das Nest bestand, zu Dank verpflichtet. Stor-oën ist ungefähr 9 engl. Meilen lang und 6 breit; der grösste Theil ihrer Oberfläche ist von einem Gletscher bedeckt, welcher sich bis zu einer Höhe von ca. 400' erhebt; der übrige Theil der Insel besteht aus Sand und Kies, hier und da mit kleinen Steinen oder mit dürftiger Moosvegetation bedeckt. Wenige Theile der Bodenoberfläche bestehen aus nacktem Felsen.

L. eburneus brütete an der Nordost-Seite, dicht an der Fluthmarke, oder nur um ein geringes höher, auf niederem Grund wie *L. canus*, *L. fuscus* u. s. w. und nicht in den Klippen. Cap. Johannesen schätzte die Zahl der Nester auf 100 bis 150: sie standen vereinzelt in Zwischenräumen, die zwischen 6 und 12 Fuss variirten.

Wie oben bereits bemerkt, waren am 8. August die Eier in den meisten der Nester ausgebrütet, nur in einem

Viertel derselben befanden sich noch solche. Es waren nie mehr als ein oder zwei Eier oder Junge in dem Nest. Bei der Präparation in Tromsoë stellte es sich heraus, dass alle 19 Eier vollkommen entwickelte Jungen enthielten. Einige der Nester enthielten Junge in den verschiedensten Altersstufen, andere waren bereits leer. Verschiedene schwarzgesprenkelte, schon flugfähige Junge wurden gesehen, ebenso verschiedene jüngere Vögel der vorjährigen Brut, die an dem Brutplatz geblieben waren.

Das Nest besteht hauptsächlich aus grünem Moos, welches Neunzehntel des Ganzen ausmacht: der Rest setzt sich aus kleinen Splitterchen von Treibholz, wenigen Federn, einzelnen Stengeln und Blättern von Algen und einem oder zwei Theilchen von Flechten zusammen. Keine Spur von trockenem Gras wurde gefunden: ein Paar Kieselsteine mögen zur Unterlage des Nestes gehört haben. Das Moos ist in Stücken von der Grösse einer Wallnuss und augenscheinlich in frischem Zustande vom trockenen Humusboden oder von den kiesigen Plätzen gepflückt worden. Es gehört zu den folgenden Arten: *Ceratodon purpureus* Brid., *Webera cruda* Schimp., *Catoscapium nigratum* Brid., *Racomitrium lanuginosum* Brid., *Hypnum uncinatum* Hed., und var. *gracillimum* Bergg., *H. turgescens* Schimp. und *Orthothecium strictum* Lor. Einzelne der Treibholzsplitter hatten eine Länge von ca. 100 mm. Das Microscop zeigte, dass sie sämmtlich von Coniferen, wahrscheinlich Lärchen, herührten, die von den sibirischen Flüssen angetrieben waren. Einzelne waren sehr alt, andere hingegen noch hart und von frischem Aussehen. Die Federn, von denen sich nur wenige in den Nestern vorfanden, sind schneeweiss und rühren wahrscheinlich von dem brütenden Vogel her. Einzelne Theile der Algen waren trockene, verschrumpfte Stengel und Blätter von Seetang. Wenige Stückchen von Flechten schienen zufällig aufgenommen zu sein.

Der Durchschnitt der Länge von 9 Eiern betrug 59.9 mm, der der Breite 33.7 mm. Die Grundfarbe von 5 Exemplaren ist beinahe ganz gleich, nämlich eine lichte, graubraune Färbung mit schwacher Beimischung von gelblichem Grün, wie es sich oft bei den Eiern von *L. canus* zeigt, welche indessen oft eine tiefere braune oder grüne Färbung besitzen. In Bezug auf Korn und Glanz gleichen alle neun Eier ausserordentlich solchen vom *L. canus*; die Structur der Schale ist unter dem Microscop gröber, unebener und dichter, während sie andererseits sichtlich feiner als bei *L. fuscus* ist. Von den Eiern von *Rissa tridactyla* sind sie leicht durch grösseren Glanz, sowie dadurch zu unterscheiden, dass die kleinen Schalenerhöhungen nicht ganz so dicht liegen und flacher sind, als bei der letztgenannten Art.

Dunenjunge: Länge des Tarsus 17 mm, der Mittelzehe mit Vogel 24 mm, ganz und gar weiss, die Dunen weiss bis zur Wurzel. Selbst in dieser ersten Entwicklungsstufe können die jungen Vögel von denen anderer Arten durch die starken und gekrümmten Nägel, besonders an der hinteren Zehe, durch die etwas geränderte Schwimmhaut an den Zehen und die nach der Spitze zu liegenden Nasenlöcher unterschieden werden. Die Dunenbedeckung ist besonders dicht: *L. eburneus*

steht in dieser Beziehung den anderen Species der Gattung *Larus* näher als denen von *Rissa*: die haarähnlichen Spitzen sind kürzer. Der Schnabel ist hornbraun mit helleren Rändern: die Nägel licht hornfarben. Bei einem etwas älteren Vogel beträgt die Länge des Tarsus 25 mm, die der Mittelzehe mit Nagel 31 mm, an den Schultern erscheinen die Spitzen der Federn: sie bilden ein breites, dunkelbraunes Band in dem Weiss. Der Schnabel ist hornbraun mit etwas hellerer Spitze. In Anbetracht der langen Nägel erscheint die Schwimmhaut schmäler als sie es in Wirklichkeit ist.

Ueber Nistplätze von *Pyrrhocorax alpinus* (Alpendohle) u. *Tichodroma muraria* (Alpenmauerläufer).

Ich hatte bereits früher durch Abbé Caire 6 Eier aus dem Départ. des Basses Alpes und wenn ich nicht irre von Fatio père (oder von P. Bourrit) aus dem Montblanc-Stocke 4 Eier erhalten und war damit schon bewiesen, dass *P. alpinus* auch in den deutschen Alpen brütet, als ich auf einer Frühjahrsreise durch die Schweiz (1867) behufs ornithologischer und oologischer Durchforschung des Engadin und des Bernina, nun selbst mehrere Brut-Colonien dieses Vogels auffand. Ich konnte namentlich eine sehr stark besetzte Colonie am Piz Elbo, kaum 100 Schritt vom alten Bernina-Hotel entfernt, 6 Tage hindurch beobachten, obwohl wiederholte Versuche, die ca. 60 Paare starke Gesellschaft zu erreichen, insofern ohne lohnenden Erfolg blieben, als es mir nur gelang, 2 etwas bebrütete Eier mittelst einer Stange von der dritten Sprosse dreier zusammengebundener Leitern, an der obersten musste ich mich selbst festhalten — aus dem untersten Neste zu stossen. Dies war am 11. Juni. Am 13. Juni machte ich einen zweiten Versuch, die Colonie von oben zu erreichen, aber das war unmöglich. Beiläufig, mitten in dieser Colonie brütete ein Thurmfalk, mit welchem die Alpendohlen in trauester Nähe lebten. Eine zweite Colonie sah ich im Val Diabolo am Berninastocke, eine dritte und vierte am 19. Juni im Unterengadin bei Vulpera, dann noch mehrere auf dem Wege von Pfäfers nach Vöttis im Calfenserthal, am Kunkelpass, bei Moulins in der Nähe des Julierpasses, und am Albulapasse. Die verhältnissmässig am leichtesten zu erklimmenden Colonien befinden sich in den Felsenstöcken, welche das obere Ursernthal einfassen, von woher Donazian Nager seine Eier erhielt. Am 26. Juli im Jahre 1856 zeigte mir der frühere cand. theol. und damalige Gemsenjäger und Naturforscher Kaesermann in Meyringen eine Colonie, welche auf einem thurmartigen Kalkfelsen, der auf dem breiten Rücken des 7690' hohen Hochstollen einsam emporstieg, sich angesammelt hatte. Die Jungen hatten am 22. Juli das Nest verlassen, waren aber früh 2½ Uhr noch in ihren Nesthöhlen, die sie als Nächtigungsplatz benützten. Uebrigens findet man gar nicht selten 4 Eier, selten aber 5 (Kaesermann) als Gelege. Beiläufig will ich noch erwähnen, dass mir das Besteigen dieses thurmartigen Monolith ein 3 frische Eier ent-

haltendes Nest von *Accentor alpinus* verrieth, das ich aus dem Felsenspalt unbeschädigt herausnehmen konnte.

Was nun die noch schwierigere Erlangung des Nestes von *Tichodroma muraria* betrifft, so habe ich noch viele Versuche gemacht, aber leider ohne den Zweck, Nest und volle Eier zu erhalten, jemals zu erreichen. Kaesermann behauptete, dass der „Flührklän“ an der erwähnten Kalkpyramide auf dem Hochstollen brüte. Mir scheint der Felsen zu isolirt und zugleich zu exponirt. Ich sah denn auch während des schönsten Morgens, den ich in Bezug auf Aussicht und Beleuchtung in der Alpenwelt erlebt, keinen dieser auffallenden Vögel, die, falls sie dort genistet hätten, ihre Brut ins Hasli- oder Melchthal hinabgeführt haben würden. Ich sah und beobachtete die Mauerklette auf allen meinen Excursionen in die Schweizer, Bayrischen und Tiroler Alpen, fand sie vor einigen Jahren als Brut- und Standvogel in der fränkischen Jura — der sogenannten fränkischen Schweiz — in 2 oder 3 Paaeren; aber nicht in den Felsen der Klissura und den siebenbürgischen Karpathen; ebensowenig in den serbischen Ausläufern des Balkan.

Im Jahre 1867 fand ich endlich in einem Thonschieferabsturz am linken Ufer der Albula, kaum $\frac{1}{4}$ Stunde von Tiefenkasten in Graubünden ein Paar der interessanten Vögel, welches stetig an den Schieferwänden flatternd aufkletterte, herabflog und von Neuem aufkletterte, so dass dieser spaltenreiche Absturz als wahrscheinlicher Nistplatz angesehen werden musste.

Nach einer Berathung mit dem sehr gebildeten Pächter des Albula-Hotels in Tiefenkasten, wurde beschlossen, von einer Besteigung mittelst Leitern, bei dem sehr bröcklichen Zustande der geneigt gelagerten Schieferschichten abzusehen und da hierfür die Umstände günstig waren, mittelst Seilen zu operiren. Das eine der Seile wurde an eine über den Absturz hängende festgewurzelte Föhre befestigt, ein kürzeres an eine dito und weiter zurückstehende und ein drittes an dem Schwengel des Hauptseiles befestigtes, diente zum Hin- und Herschwenken des letzteren. Drei volle Tage, vom 28.—30. Mai wurden alle möglichen Versuche angestellt, das Nest, in das wir das Weibchen oft genug schlüpfen sahen, zu erreichen. Ich war der Erste, der den Seiltanz versuchte; dann kam der 13 jährige Sohn des reichen Hotelbesitzers Schneller und schliesslich dieser selbst daran. Keinem wollte es gelingen, sich an einer der morschen Schieferplatten festzuhalten oder gar auf den oft fussbreit vorspringenden Felsen Fuss zu fassen, sie bröckelten stets ab und stürzten in die dicht am Fusse rauschende Albula. Schliesslich wurde einer der jungen italienischen Kohlenträger engagirt, dem es nach vielen Schaukeln gelang, sich an einer Schieferplatte festzuhalten und sich nach dem Neste hinzuziehen. Und was thut der unselige Bursche, dem deutsch und italienisch die Sache klar gemacht worden war? Er wirft das Nest, meist aus Federn und einem Ei bestehend hinunter! Der mehrgenannte Nager in Andermatt zeigte mir einst ein Nest der Mauerklette in dem Rüstloche eines kleinen Hauses gleich oberhalb des Urnerloches, dem er vier Eier entnahm. Dieses Nest stand

etwa 6' hoch über dem Boden. N. hatte dieses Nest an seinem Nistorte belassen, um seinen ornithologischen Besuchern den Beweis von dieser merkwürdigen Abweichung von der Regel zu liefern. Es ging später in meinen Besitz über.

Dr. E. Baldamus.

Winke und Merke für angehende Oologen.

(Fortsetzung aus No. 9.)

Dann müssen wir rathen, den Ursprung eines Fundes, den Quell desselben, den Fundort, selbst das Datum festzustellen, nicht nach längerer Zeit, vielleicht erst nach Wochen und Monaten. Hier bitten wir die Oologen, das Sammeln der Fachornithologen einmal ansehen zu wollen, mit welcher Genauigkeit die Etiquettirung der betreffenden Funde vorgenommen wird. Ein Object ohne Angabe des Orts, des Datums wird von diesen Herren für minderwerthig betrachtet und danach behandelt, das Gleiche ist es mit einem Ei, das über seine Herkunft uns keinen Aufschluss gestattet. Im Augenblick der Erwerbung ist es oft sehr leicht und ohne besondere Mühe verursachend, das nothwendige Wissen zu erhalten, während spätere Nachfrage, die gewöhnlich mehr Kosten und Mühen macht, womöglich Täuschungen oder Verwechslungen im Gefolge hat. Da spielt die Kenntniss vom Vorbesitz das passende Bindeglied, welches das Wissen der Vergangenheit mit dem der Zukunft eng verknüpft. Wie merkt es der erfahrene Oologe, wenn durch Ursprungsangaben, durch genaue Bezeichnung dieselben Objecte dadurch an Werth gewinnen und wie gering werden Objecte betrachtet, die weder bestimmt, noch sonst wie bezeichnet sind; sie bleiben einfach liegen oder sie gehen, wenn erkannt, in den Besitz eines gewiegten Sammlers über, der sie für ein Billiges erstehen konnte.

Viele Sammler unterlassen es, wenn sie Objecte aus den zoologischen Gärten oder anderen ähnlichen Züchtereien erhalten, diese mit dem Zusatze »Aus der Gefangenschaft« zu bezeichnen. Doctor Kutter beschrieb alle aus der Gefangenschaft herrührenden Eier nicht umsonst damit. Sein Vorgehen hierin hat viele Nachahmer gefunden.

Wir benennen »zahme« Eier als zur zweiten Klasse des Werthes und des Ansehens gehörig und müssen sie demnach damit bezeichnet erhalten resp. abgeben können.

Wir benutzen zur Erklärung folgendes Beispiel: Das Ei vom heiligen Ibis, aus Egypten stammend, mit den passenden Notizen versehen, ist doch sicherlich ein eher zu erstehendes Object, als ein in der Gefangenschaft, in irgend einem zoologischen Garten gelegtes Ei, das sich durch Kleinheit, Flecken- und Farbenarmuth kenntlich macht, selbst noch Täuschungen wegen seines eigentlichen natürlichen Aussehens zulässt. Diese letzteren Eier müssen signirt werden, um uns vor Schaden endgültig zu bewahren.

(Schluss folgt.)

Grösste Seltenheiten!

Wir offeriren:

- 1 Ei von **Apteryx** Mantelli, hat einen Sprung, ist an d. Polen gebohrt 100 M.
 1 Ei von **Apteryx** australis, ursprünglich total zerbrochen, doch zusammengesetzt und wohl werth in einer Sammlung Aufnahme zu finden 50 Mk.
 1 Ei von **Nauclerus furcatus** 100 M.
Apteryx-Eier: Coll.: Potts, Neu Seeland, beschrieben in den Transactions of the new Zealand society 1869. — Fundort des Eies von **Nauclerus furcatus** Lee Cö. in Texas.

Linnaea, Naturhistor. Institut **Berlin NW., Luisenplatz 6.**

Friedr. Otto Platow, BERLIN G., Roch-Str. 17.

LAGER von

rohen und geschliffenen Muscheln, Corallen und fertigen Muschelarbeiten, Skeletten, Bälgen und ausgestopften Thieren, Spiritussachen, Schmetterlingen, Käfern und anderen Insecten,

sowie von

ethnographischen Gegenständen in reicher Auswahl.

Specialität:

— Säugethiere, Vögel, Fische, Reptilien „halbirt“, — als Anschauungsmittel für Schulen.

Grosses Lager von Schmetterlingen

aus allen Theilen der Welt, zu billigen Preisen und hohem Rabatt. Besonders mache auf die in Tibet und West-China von mir selbst gesammelten Schmetterlinge aufmerksam. Auch mache jederzeit Auswahlendungen.

Preislisten versende gratis und franko

Franz Kricheldorf, BERLIN SW, Heimstr. 1.

Für Eiersammler!

Empfehle mein reichhaltiges Lager in Instrumenten zur Präparation von Eiern, als:
 Eierbohrer gerippt, schwach 0,30.
 „ „ stark 0,50.
 „ „ konisch 0,60.
 Glasröhre zum Ausblasen 0,20.
 Glasröhre z. Ausbl., kleiner 0,10.
 Messingröhre z. Ausblasen 0,80.
 Eierausbläser mit Gummiballon für kleine Arten 3,00.

W. Schlüter, Halle a.S.

Eine sehr preiswerthe

Eier-Sammlung

habe für 60 Mk. abzugeben.

Herm. Ickert, Artist,
BERLIN,

Grosse Frankfurter-Str. 116,
Hof parterre.

Europäische u. exotische Eier

aus der Familie Cuculidae, besonders alle abweichenden Formen von Cuculus canorus werden gekauft oder gegen nordische Eier eingetauscht von

J. Ramberg,

Materialienverwalter der schwedischen Staats-Eisenbahnen in Gothenburg.

Paul Schindler, Nadlerm.
BERLIN, Acker-Str. 172,
 am Koppenplatz,

empfehl ich sein Lager aller Sorten Vogelkäfige. Anfertigung nach jedem gewünschten Maass. Preisliste kostenlos u. portofrei.

Natur-Nistkästen,

mit ersten Preisen prämiirt, für einheimische und fremdländische Vögel empfiehlt

Fr. Mileher,
Berlin SO., Skalitzerstr. 22.
 Preisverzeichnisse werden franko zugesandt.

Naturalienhändler

V. FRIC in Prag,

Wladislaws-gasse No. 21 a
 kauft und verkauft

naturhistor. Objecte
 aller Art.

Madagascar!

Vogel-Eier

garantirt richtig bestimmt, einmal, sehr klein, seitwärts gebohrt, bei absolut sicherem Sendungsmodus u. sorgfältiger Verpackung sowie billigen Preisen.

Liste franco gegen 30 Pf. deutschen Briefmarken, welche bei Bestellungen einrechner.

Auch alle Arten sonstiger

Naturalien, frische Orchideen, leb. Reptilien etc.

Anfragen, Informationen erbitte auf Doppelkarte oder Rückporto.

Fr. Sikora,
 Naturalist.

Annanarivo, Madagascar
 via Marseille.

Afrikanische Vogeleier.

Wir offeriren zu beigesetzten Stück-Preisen: Pyrenestes unicolor Fischer & Reich, O. Afr. 4,—, Drymoeca tenella Cab., O. Afr. 2,—, Drymoeca haematocephala Cab., O. Afr. 2,—, Drymoeca superciliosa Sw., O. A. 2,—, Hemipteryx tectria, Cap Colony 0,50, Motacilla capensis C. C., 0,50, Lanius collaris C. C., 0,30, Hyphantornis Bojeri H. & F., O. Afr. in Gelegen u. versch. Varietäten 0,50, Hyphantornis dimidiatus Sv., O. Afr., in Gelegen u. versch. Varietäten 1,00, Hyphantornis aureoflavus Smith, O. Afr. 1,50, Hyphantornis fischeri Reich, O. Afr. 3,—, Hyphantornis olivaceus Hahn, Cap. C. 1,50, Hyphantornis Cabanisi Peters, O. Afr., 3,—, Euplectes nigriventris Cab., O. Afr., in Gelegen gefleckt und ungefl. 0,50, Euplectes flammiceps O. Afr. 1,—, Habropygia astrild L., O. Afr. in Gel. 0,25, Lagonosticta minima, Witu in Gel. 0,25, Spermestes cucullata, Witu in Gel. 0,25, Sitagra nigriceps, C. Col. 0,50, Oryzornis oryzivora L., O. Afr. 0,50, Foudia madagascariensis, Madagascar 0,50, Oriolus capensis, C. Col. 0,50, Passer arcuatus, C. Col. 0,25, Francolinus Grantii Hartl., O. Afr. 3,—, Coturnix capensis, C. Col. 0,25.

Bei Entnahme von 10 M. 10%, bei mindestens 20 M. 15%, bei mindestens 30 M. 20%, mindest. 40 M. 25% und bei Mehrabnahme nach Vereinbarung. Auch tauschen wir dagegen ein uns erwünschte Vogeleier, Vogelbälge (auch gewöhnliche Arten) kleinere deutsche Säugethiere, Säugethierschädel, interessante Nestbauten etc.

Berlin, Luisenplatz 6

„Linnaea“.

Paraguay.

Auf eine Sendung Zool. Objecte aus Paraguay nimmt der Unterzeichnete Vorherbestellungen entgegen. Es kommen Bälge von Säugethiere, Vögeln etc., auch Vogeleier und Nester an.

Exotische Vogelbälge werden verkauft oder gegen Europäische vertauscht.

Hannoversch-Münden.

Dr. K. Jordan.

Zoolog. Grosshandlung
 von

Gustav Reiss,

Berlin NO, Landsbergerstr. 33.

H. Daimer, Berlin S.W.,

Koch-Strasse 56.

Versand von Luxus-Fischen und Thieren jeder Art.

Aquarien- u. Terrarienfabrik.

Adolf Kricheldorf,

Berlin S., Oranien-Strasse 135.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.

Grosses Lager von ausgestopften Säugethiere, Vögeln, Bälgen und Vogeleiern, Fischen und Muscheln, Schmetterlingen und Käfern. Utensilien zum Fangen, zur Zucht, Präparierung und Aufbewahrung aller Arten von Insecten. Alle Sorten Thiere werden naturgetreu ausgestopft. Preislisten versende gratis und postfrei.

Mein **Catalog** über europäische und paläarktische Vogeleier ist soeben neu erschienen und steht kostenlos und portofrei zu Diensten.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Aquarien,

sowie sämtlichen Zubehör für Aquarien, Goldfisch, Tropfstein etc liefert **Gustav Elendt,**

Berlin, Ritterstrasse 35.

Hermann Zagermann,

Berlin, Seydelstrasse 13,

empfehl ich zum Ausstopfen aller Arten Vögel und Säugethiere.

Preis-Verzeichniss

verkäuflicher fremdländischer

Vögel, Vogelfutter,

Vogel-Eier.

J. O. Rohleder

in Leipzig-Gohlis,

Grosshandlung exot. Vögel, gratis und franko.

L. Rohm's Thierhandl.

Podsdam, Jägerstr. 19,

empfehl ich allen Liebhabern auf das Angelegentlichste

Sing- u. Schmuckvögel,

lebende Reptilien

d. In- u. Auslandes empfehl

Wilhelm's Thierhandlung,

Lindenstrasse Nr. 37, Berlin.

Oswald Gangloff, Rixdorf-Berlin,

Bergstrasse 124.

Vögel und Säugethiere werden naturgemäss ausgestopft.

In unserm Verlage erschien: Systematisches Verzeichniss der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas von

Dr. Ant. Reichenow,

Kustos an der Zoologischen Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin.

Preis 1 M., b. Francozus 1,10 M. **Linnaea**, Naturhistorisches Institut. Berlin NW., Luisenplatz 6.

Alexander Bau

Naturalienhandlung,

Berlin S. 59. Hermann-Platz 4.

Wilhelm Herbst,

Thier-Ausstopfer für alle Arten Vögel und Säugethiere, **Berlin NO., Elisabeth-Strasse 63.**

Zeitschrift für Oologie.

Organ für Wissenschaft und Liebhaberei.

Herausgegeben von **H. Hocke.**

Diese Zeitschrift erscheint jeden Monat. Der Abonnementspreis beträgt das Jahr bei directer Zusendung durch Kreuzband innerhalb **Deutschland und Oesterreich** Mk. 3,00, nach den anderen Ländern des Weltpostvereins Frcs. 4,25 pränumerando. Der Jahrgang läuft vom 1. April bis 31. März. Bestellungen und Zahlungen sind an **H. Hocke**, „Zeitschrift für Oologie“, **Berlin N.O. Linienstr. 1** zu richten

Inserate:	Inhalt:	Gebühren
Preis der viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 20 Pfennige. Kleinere Insertionsbeträge sind der Kürze halber dem Auftrage beizufügen.	An unsere Leser und Freunde. Notizen aus der oologischen Litteratur 1892. Das Leben der europäischen Kuckue. Fragekasten.	für 1 Beilage, durch welche das normale Versandporto nicht überschritten wird, betragen 10 Mk.

No. 1.

Berlin, den 15. April 1892.

2. Jahrgang.

An unsere Leser und Freunde!

Mit der vorliegenden Nummer beginnt das zweite Jahr des Erscheinens unserer „Zeitschrift für Oologie.“ Unscheinbar und klein gesellte sich das Blättchen im Mai vorigen Jahres zu den bestehenden Schriften ornithologischen Inhalts. Von Vielen mit grosser Freude begrüsst, von Zweiflern mit Misstrauen betrachtet, so trat die Zeitschrift an das Licht der Welt.

Beim Beginn des neuen Jahres sagen wir unsern herzlichsten Dank dafür den Herren, die uns treu zur Seite gestanden, die sich redlich bemühten, daran mitzuhelfen, dass das neue oologische Blättchen mehr und mehr Anhänger gewinnen konnte. Vor Allem aber danken wir den Herren, welche die Güte hatten, uns durch Beiträge unterstützt zu haben, zugleich an sie die Bitte richtend, dass sie auch in Zukunft unseres Blattes gedenken wollen.

Der rege Briefwechsel, welcher sich zwischen unseren Lesern und der Redaktion schon jetzt entwickelt hat, beweist ganz deutlich, dass viele Herren ein Interesse an dem Inhalt unseres Blattes — welches wachsen und weiter sich entwickeln wird — gefunden haben. Das ist für uns ein hinreichend grosser Lohn und Dank.

Möge sich unsere Hoffnung erfüllen, dass auch die Zweifler und Misstrauischen erkennen werden, dass unser einziges Streben die Förderung der oologischen Wissenschaft und Liebhaberei ist. Das Ziel, das wir uns vorgesteckt haben, wird durch das gemeinschaftliche Interesse der Liebhaber in seinen Bestrebungen gefördert werden. Wir allein wären dazu nicht fähig, aber die grosse Zahl gleichdenkender Oologen ermöglicht die Erreichung unseres Vorhabens.

Diejenigen Herren, welche auf die „Zeitschrift für Oologie“ durch die Post abonnirt haben, bitten wir, ihr Abonnement baldigst zu erneuern, damit die Expedition ungestört weiter erfolgen kann; von denjenigen Herren, welche unser Blatt unter Kreuzband erhielten, nehmen wir an, dass sie Fortsetzung wünschen, wenn keine ausdrückliche Abbestellung erfolgt.

Der Preis der Zeitschrift für das Jahr beträgt bei der Post und im Buchhandel drei Mark. Probenummern stehen jederzeit zur Verfügung; ebenso bitten wir um gütige Mittheilung der Adresse von solchen Herren, denen wir event. eine Probenummer schicken könnten. Ein kleines Inserat haben die Abonnenten frei.

Die Redaktion.

