

soorten, die bij tienduizenden het IJsselmeer bevolken en zich daar o.a. te goed doen aan de beruchte muggenlarven *). Nadat spreker namens den heer v a n H e u r n, in verband met het geïllustreerde artikel van den heer H o o g e r w e r f in het laatste no. van „Limosa”, een huid van de witte ibis, *Threskiornis aethiopicus melanocephalus*, had laten rondgaan, sloot de voorzitter te ongeveer 5 uur de vergadering.

De Secretaris, C. E y k m a n.

Literatuur

F. N. Chasen, The Birds of Billiton. Treubia, 16, afl. 2, December 1937, p. 205—238.

Hoe veel er nog te bewerken is op het gebied der systematiek en verbreding der vogels van onze Oost blijkt weer duidelijk uit deze lijst van Billiton-vogels van de hand van den directeur van het Raffles Museum te Singapore. De heer Chasen stelde deze systematische lijst samen aan de hand van een collectie huiden, door den heer F. J. Kuiper in de jaren 1935—1937 op Billiton samengebracht en hem voor dit doel ter inzage gegeven door het Museum te Buitenzorg, een collectie waarop het Museum trotsch en den heer Kuiper dankbaar mag wezen!

Vorderman beschreef in 1891 91 soorten, Bodenkloss vermeerderde deze lijst met 6 (1931). Chasen brengt thans dit getal op 167, waaronder eenige van een paar eilandjes voor de kust van Billiton. Een deel van dit materiaal is reeds in Chasen's „Handlist of Malaysian Birds” verwerkt.

Zes nieuwe vormen worden op grond van de collectie Kuiper beschreven, terwijl vijf vormen aangeduid worden als nieuw, doch bevestiging door meer uitgebreid materiaal behoeven.

Van de 167 soorten zijn 40 trekvogels, strand- en zeevogels. 82 soorten komen voor op Sumatra en Borneo, 23 op Sumatra en niet op Borneo, 4 op Borneo en niet op Sumatra, 3 op de eilanden tusschen Sumatra en Borneo doch niet op deze twee eilanden, terwijl 8 vormen endemisch zijn. Nieuw beschreven zijn: *Turnix suscitator kuiperi*, *Phodilus badius parvus*, *Chloropsis cochinchinensis billitonis* en *Macronus ptilosus sordidus*, terwijl in Chasen's Handlist reeds uit Kuiper's collectie beschreven werden *Chotorea rafflesii billitonis* en *Eurylaimus javanicus billitonis*.

van Marle.

F. N. Chasen, Vier neue Vogelrassen aus Malaysia. Orn. Monatsber., 46, p. 5—8.

Beschreven worden *Charadrius alexandrinus javanicus* subsp. nova. op grond van eenige huiden, door de heeren Hoogerwerf en Bouma

*) Zie ook „De Vogels van het Zuiderzeegebied”, p. 65 en 1e Aanvulling, Januari 1938 en in het bijzonder „Meded. Club v. Zuiderzeewaarnemers”, 23, Dec. 1937, p. 3—5, waarin uitvoerige gegevens zijn opgenomen van L. Tinbergen, betrekking hebbende op de Veluwekust bij Hoophuizen, tusschen Harderwijk en Nunspeet. (t. K.).

verzameld in de omgeving van Batavia en aan Java's zuidkust. Tot dusver werd deze vogel in de Java-lijst als *C. a. seebohmi* opgenomen, nadat de heer Hoogerwerf in Orn. Monatsber., 44, p. 25, op het voorkomen en broeden aan Java's noordkust gewezen had. Den heer Chasen is gebleken dat deze vogels op de bovenzijde donkerder zijn dan *C. a. seebohmi* en dat de teugel, band achter het voorhoofd en oorstreep meer bruin in plaats van zwart, bij deze laatste, zijn. In „De Tropische Natuur”, 23, Augustus 1934, afl. 8, zijn reeds van vogel en nest, door den heer Hoogerwerf genomen, foto's gepubliceerd. Van Bunguran, Noord-Natoena eilanden stelt schrijver voor *Chloropsis cochinchinensis natunensis*, in kleur en tekening overeenkomend met *C. c. icterocephala* van Sumatra, doch in beide geslachten met langeren snavel. Alleen topotypische vogels werden vergeleken, zoodat nog geen verbreiding van deze vorm kan worden opgegeven. Verder worden beschreven *Phyllergates cucullatus malayanus*, en *Seicercus trivigatus sarawacensis* van britsch Borneo.

van Marle.

R. Drost, Turdus minimus aliciae Baird auf Helgoland. Orn. Monatsber., 46, p. 17.

Op 18 Oct. 1937 werd een ♂ exemplaar van deze voor onze streken zeldzaam voorkomende soort gevangen. *T. m. aliciae* heeft zijn broedgebied in het noorden van het boschgebied van Siberië van de Kolyma-delta oostwaarts in Alaska, Noord-Canada tot in Newfoundland. In Europa was de vorm nog niet waargenomen. Dr Drost wijst er op, dat deze vogel 7500 km afgelegd moet hebben in hoogstens drie maanden, dus gemiddeld meer dan 80 km per dag.

van Marle.

Franz Groebels, „Der Vogel”, Bau, Funktion, Lebenserscheinung, Einpassung. Band II, Geschlecht und Fortpflanzung, 547 bladz. met 141 afb., Berlin 1937, Verlag Gebrüder Borntraeger. Ingenaaid 45, gebonden 50 Mk.

Vijf jaar na het eerste deel (Atmungswelt und Nahrungswelt) van dit enorme werk, dat in 1932 uitkwam en bijna tweemaal zoo omvangrijk is (het beslaat 918 bladz.), is thans het tweede verschenen.

Dat ook voor de samenstelling hiervan een geweldige hoeveelheid werk is verzet, moge blijken uit de literatuurlijst, die voor de eerste afdeeling „Geschlecht” uit 568, en voor de tweede „Fortpflanzung”, uit niet minder dan 4032 nummers bestaat. In afdeeling I, die rond 100 bladz. omvat, worden achtereenvolgens besproken: A. Geschlechtsmerkmale und geschlechtbestimmende Faktoren, B. die Keimdrüsen (Gonaden) I. Entwicklung, II im postembryonalen Leben (Hoden, Nebenhoden, Eierstock), C. die Geschlechtschromosomen, D. die akzessorischen- en E. die sekundären Geschlechtsmerkmale, F. Spontane Geschlechtsumkehr (Hanen- und Hennenfedrigkeit, Zwittertum), G. Experimentelle Analyse der Geschlechtsbestimmung (Keimdrüsenwegnahme und Einpflanzung, Keimdrüsenextrakte und Keimdrüsenhormone en H. Zusammenfassende Gesichtspunkte.

Afdeeling II, die mij uiteraard het meeste interesseert en bijna $\frac{5}{6}$ van het geheele boek beslaat, is respectievelijk gewijd aan: onderafdeeling I, Die Fortpflanzung als Ganzes, A. das Alter der Fortpflanzungsfähigkeit, B. die Anzahl der Fortpflanzungspartner, C. die Art der Bindung der Fortpflanzungspartner, D. die Fortpflanzungspartner in Beziehung zur Umwelt (Ökologische Grundbegriffe, Revierfrage, Standortfrage.) E. die Zeit- en

F. die Anzahl der Bruten im Jahr. Onderafdeeling II, Die Fortpflanzung im einzelnen, A. die Biologie der Anpaarung und Begattung, B. Materialien zur Fortpflanzungsgeschiede der einzelnen Ordnungen, Familien, Gattungen, Arten und Rassen, C. das Nest, D. das Legegeschäft, E. das Brutgeschäft, F. das Ei (im Eierstock, vor und während der Bebrütung) Eigrösze, Form, Länge, Breite, Index, Volumen, Gewicht, Färbung, Zahl, abnorme Bildungen, G. das Vogeljunge en H. Fortpflanzungsquote und Verlustquote. Onderafdeeling III. Der Brutparasitismus (50 bladz.).

Het geheel is in zéér overzichtelijken vorm gehouden en behandelt letterlijk alles, wat tot voor twee jaar (Maart 1936) op dit gebied is gepubliceerd, terwijl de uitvoerige literatuurlijst het mogelijk maakt om de betrekkelijke publicaties zelve snel en gemakkelijk na te slaan.

Het is een boek, dat men in handen van elken ernstigen ornitholoog zou wenschen en dat speciaal de oöloog moeilijk kan ontbeeren, al zal de prijs, hoewel die geenszins hoog is te noemen, voor sommigen wellicht een beletsel vormen. Als Ausländer genieten we echter 25 % reductie.

de Vries.

Yngvar Hagen, Ringmerking av lirype i Rauland och Tinn. Statens viltundersøkelser. Meddelelse nr 4. Nyttmagazin for Naturvidenskaberne, 75, 1936, p. 243—288.

Een verhandeling over de nieuwe resultaten van het ringonderzoek in het zuidelijk deel van Noorwegen betreffende het sneeuwhoen in de jaren 1928 t/m 1933, de terugvangsten t/m het jachtseizoen 1933—'34. Van 248, op 6 na als jongen geringd, werden 76 teruggemeld. In den winter werden nog al wat verplaatsingen vastgesteld van hogere naar lagere streken, zoowel bij jonge als bij oudere vogels, tot 30 km, eens zelfs 90 km. Een engelsch excerpt is toegevoegd.

van der Meer.

L. A. Jägerskiöld, Göteborgs Naturhistoriska Museums ringmärkningar av flyttfåglar under 1932, 1933, 1934, 1935, 1936. Göteborgs musei Årstryck, 1933, p. 21—32; 1934, p. 12—28; 1935, p. 59—76; 1936, p. 104—122; 1937, p. 117—141.

Vijf verslagen van teruggemelde geringde vogels over het tijdvak 1932 t/m 1936. De gegevens, die voor ons land van belang zijn, worden elders in *Limosa* gepubliceerd. De belangstelling in het ringonderzoek, in Zweden, zooals die blijkt uit het aantal vrijwillige medewerkers en geringde vogels gaat steeds crescendo: respectievelijk van 33 en 5726 in 1932 tot 67 en 11680 in 1936. Eenige discussie van de belangrijkste terugvangsten wordt telkens aan het slot toegevoegd. Om een voorbeeld te geven: het opmerkelijke begin van de trek van vischdief en noordsche stern van Småland, Öland en Gotland in oostelijke richting, bijzonder opvallend in den herfst van 1935 door een aantal meldingen langs de oostkust van de Oostzee.

van der Meer.

Wolfgang Makatsch, „Der Brutparasitismus der Kuckucksvögel, mit besonderer Berücksichtigung von *Cuculus c. canorus* L. Mit einer farbigen und acht schwarzen Tafeln. Verlag von Quelle und Meyer in Leipzig 1937, 152 bladz., ingenaaid 10 Mk.

Vrijwel gelijktijdig met deel II van het groote werk van Groebels „der Vogel”, waarin eveneens een hoofdstuk aan hetzelfde onderwerp is gewijd, verscheen dit interessante boekje, waarin degene, die zich op de

hoogte wil stellen van de broedgewoonten van onzen inheemschen koekoek, heel wat wetenswaardigheden kan vinden.

Na een kort overzicht van „der Brutparasitismus ausserhalb der Cuculiformes”, behandelt de schrijver in een drietal hoofdstukken resp.: A. der Brutparasitismus bei den Cuculiformes, B. die Anpassung der Kuckuckseier an die Eier ihrer Wirtsvögel en C. die polygonetische Entwicklung des Brutparasitismus, terwijl een literatuurlijst van 592 nummers het sluitstuk vormt.

In hoofdstuk I, dat het belangrijkste is, worden o.a. beschouwingen gewijd aan de volgende onderwerpen: Polyandrie, Rückkehr in dasselbe Gebiet, Festhalten an engbegrenzten Gebieten, Zusammenlegung mehrerer Kuckucksarten zu einem Wirt, das Ei von *Cuculus c. canorus*, die Eigrößen der Wirtsvögel van *Cuculus c. canorus*, Farbe und Zeichnung der Eier von *Cuculus c. canorus*. Weisze und blaue Kuckuckseier, Legezeit, Legeabstand, Zahl der Eier in einer Legeperiode, directe oder indirecte Ablage des Kuckuckseies, Entfernen von Nesteiern und jungen Vögeln, Verbleib der entfernten Nesteier, Zahl der Kuckuckseier im Neste des Wirtsvogels, Verhalten der Wirtsvögel gegenüber dem Kuckucksei, Überbauen von Kuckuckseiern, die Verbreitung der Kuckuckswirte in Deutschland (zéér uitvoerig wordt deze verbreiding behandeld en een overzicht gegeven van de vogelsoorten, welke in de verschillende deelen van Duitschland als gastheer optreden), Kuckuckswirte im übrigen Europa (o.a. Nederland), Bebrütungsdauer des Eies von *Cuculus c. canorus*. Bebrütungsdauer verschiedener Wirtsvögel, Verhalten des jungen Kuckucks im Nest en Abnahme bevorzugter Wirtsvögel (o.a. grauwe klauwier, winterkoning, groote en kleine karekiet).

In hoofdstuk II (die Anpassung der Kuckuckseier an die Eier ihrer Wirtsvögel) deelt de schrijver de, ook door mij aangehangen meening, dat het koekoekwijfje bij de keuze der pleegouders, die soort schijnt te prefereren, waardoor zij zelve is grootgebracht.

De fraai gekleurde plaat geeft de afbeeldingen van een tiental koekoekseieren met een ei der verschillende pleegouders en de 8 zwarte Tafeln vertoonen geslaagde reproducties van 14 goede foto's, terwijl de text bovendien door grafieken, tabellen, teekeningen en kaartjes wordt verduidelijkt. De prijs van 10 Mk komt mij desondanks echter tamelijk hoog voor.

de Vries.

Ove Meidell, Undersøkelse av mageinnhold hos gråtrost, *Turdus pilaris* L. Statens viltundersøkelser. Meddelelse nr. 6. Nytt magasin for naturvidenskapene, 76, 1936, p. 163—236.

Een uitvoerige verhandeling van ruim 60 pagina's over het voedsel van de kramsvogel in de omgeving van Øyer in het Gudbrandsdal, op $\pm 61^\circ$ NB. 97 maaginhouden werden onderzocht, in en na de broedtijd uit de sub-alpine berkenzône, en op de voorjaarsstrek uit lager gelegen, gecultiveerd, terrein. Het voedsel is meest dierlijk, gedeeltelijk plantaardig. Bij het eerste was in het voorjaar het percentage regenwormen hoog, in de zomer bij de jongen bepaalde keversoorten, in de herfst hooiwagens en kevers. Bij het plantaardig voedsel in het voorjaar worden veel versche scheutjes van gras e.d. gevonden, ook veel overjaarsche roode boschbessen, in den zomer bij de jongen ook weer versche plantenscheutjes, in den herfst bessen, voornamelijk van kraaiheide. Een engelsch excerpt aan het slot vat de inhoud samen.

van der Meer.

O. Olstad, Ringmerking av forskjellige fuglearter. Statens viltundersøker. Meddelelse nr. 5. Nytt magasin for naturviderskaberne, 76, 1936, p. 73—84.

Naast de onderzoekingen van staatswege over de noorsche hoendervogels worden ook wel andere vogels geringd, wanneer de gelegenheid daartoe zich aanbiedt. In deze publicatie worden 61 terugvangsten behandeld, waarvan 15 uit het buitenland. Het verdient onverdeeld instemming, dat van de vogels behalve de gewone gegevens omtrent afstand, richting en ouderdom ook andere bijzonderheden worden vermeld, bv. gewicht bij het ringen en bij de terugvangst, soms ook geslacht en maten, al zou men voor deze laatste liever andere wenschen dan totaallengte en lichaamslengte. Een kort engelsch excerpt aan het slot. v a n d e r M e e r.

O. Olstad, Undersøkelse over Kråkens forplantningsforhold. Skrifter utgitt av Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. I. Matem.-Naturvid. Klasse 1935, no. 3, 48 blz.

Van 65 nesten van de bonte kraai zijn gegevens verzameld, de meeste uit de omgeving van Øyer in het Gudbrandsdal $\pm 61^\circ$ N.B. Successievelijk worden behandeld stand van het nest, aantal eieren (3—8), begin van de legperiode, duur van de broedtijd (12 tot 17 dagen), ontwikkeling van de jongen met opgaven van gewichtstoename, duur van het verblijf in het nest (25 tot 30 dagen), verongelukken van broedsels enz. Prijzenswaard is, dat niet alleen beschouwingen vanuit verschillend gezichtspunt over het materiaal worden gegeven, maar ook van elk nest de opvolgende waarnemingen in een dagboekexcerpt. Een critisch lezer kan zich dan ook desgewenscht een eigen meening vormen. Een samenvatting in de engelsche taal is toegevoegd. v a n d e r M e e r.

Pontus Palmgren, Über die Vogelfauna der Binnengewässer Alands. Acta zoologica fennica, 17, 1936, 59 blz.

Al is deze avifauna niet geworden, wat de schrijver zich had voorgesteld, toch is ze het lezen alleszins waard. Men kan er uit leeren, hoe een avifauna meer kan zijn dan registreeren van feiten omtrent broeden, trek enz. der aanwezige vogelsoorten, als ze rekening houdt met de quantitative bezetting van het terrein met soorten zoowel als individuen van elke soort apart, met oecologische eischen die elke soort stelt en levenskansen, die het terrein biedt in elk seizoen. v a n d e r M e e r.

Eugen Schuhmacher, „Unter Säbelschnäblern und Seeschwalben“, Beobachtungen und Naturkunden aus der Vogelwelt der Deutschen Nordseeküste, mit 92 Bildern nach Naturaufnahmen. Berlin-Lichterfelde 1937, Verlag Hugo Bermühler, gebonden 3 Mk 90 Pfg.

Een, door schitterende foto's geïllustreerd, vlotgeschreven verhaal van het bezoek aan een paar „vogeileilandjes" vóór de Noordfriesche kust. Het nog onbewoonde „Grüne Insel" in de Eidermonding, dat zóó laag is, dat als „blank Hans" (zoaals de Noordfriezen de Waddenzee noemen) weer eens kuren heeft, zijn wateren, bij vloed, de nesten overspoeien en de niet meer bewoonde hallig Norderoog, waar de bewaker, Jöns Wand, der Vogelkönig, heerscher is.

De text is, op ornithologisch gebied, niet geheel „fehlerfrei", maar deze brengt, voor ons Nederlanders, toch ook weinig nieuws en de foto's alleen zijn het geld dubbel en dwars waard. de Vries.

De Vogelwet 1936, toegelicht en verklaard door Mr W. B. J. Buve en J. Drijver. Uitg. N. Samson N.V., Alphen a/d Rijn, 1937.

Dit boek is verschenen in een vorm, die voor een wet wellicht een novum is. Het ruim 300 bladzijden tellende werk is voorzien van een linnen band vermeldende de auteurs en de titel en versierd met een gestyleerden vliegende vogel. Tusschen de tekst treft men vele zeer goed geslaagde vogelvignetten aan, voorstellende Jan van Gent, roerdomp, steenuil, zeekoet, woudaapje, aalscholver, kluit, zilverbmeeuw, kraanvogel, ooievaar, e.a.

Het boek begint met een uitvoerige en duidelijke beschrijving van overheidsbemoeiingen inzake vogelbescherming, vanaf het begin der 19e eeuw tot heden. Een volgend hoofdstuk is gewijd aan: wat Nederland nog meer voor zijn vogels deed. Hierin worden o.a. de verdiensten beschreven van de Ned. Ver. tot bescherming van vogels, de vereniging tot behoud van natuurmonumenten, de Ned. jeugdbond voor natuurstudie; vervolgens van verschillende stichtingen, zooals het Groninger-, het Geldersche-, het Zeeuwsche Landschap, it Fryske Gea. Met eere worden ook genoemd de Plantenziektenkundige dienst, het Staatsboschbeheer en de Ned. Heide Mij. Het derde hoofdstuk handelt over internationale vogelbescherming. Daarna volgen 164 bladzijden met toelichtingen op de artikelen van de Vogelwet 1936, van het Vogelbesluit 1937 en van de Vogelbeschikking 1937 (Vergunningen). Op zeer heldere en prettige wijze wordt een uitvoerige verklaring en toelichting gegeven van ieder artikel afzonderlijk. Met eenvoudige voorbeelden worden voorschriften, die voor tweërlei uitleg vatbaar zijn, ondubbelzinnig gemaakt.

Na de toelichtingen volgen de wet, 2 Kon. Besluiten en 5 Min. Beschikkingen in hun gewonen vorm, voorts de modellen der verschillende vergunningen en het reglement der vogelwetcommissie 1937. Daarna wordt de Parijsche conventie besproken en de tekst afgedrukt van de Vogelwet 1912 met het daarbij behorende K. B. Het boek besluit met de tekst van het ontwerp eener nieuwe internationale conventie.

Ongetwijfeld hebben Mr Buve en Drijver met hun omvangrijken arbeid allen, die geregeld met de nieuwe Vogelwet te maken hebben, ten zeerste aan zich verplicht.

E y k m a n.

Wij geven hieronder een extract uit een der prijslijsten van Amerikaansche gouvernementpublicaties, voor zoover die over ornithologische onderwerpen handelen. Wij beoogen daarmede voor onze lezers lectuur toegankelijk te maken, die veel wetenswaardigs bevat en voor zeer geringe prijs verkrijgbaar is.

Birds and Wild Animals. Price list 39—31st Edition. September 1936. List of publications relating to above subjects for sale by Superintendent of Documents. Washington, D.C.

This Price List shows the state of our stock at the time of going to press. For other publications, whether of al later edition or not, make specific inquiry, giving full title as it appears on the title-page of the book wanted.

Birds of the Papago Saguaro National Monument and the neighboring region, Arizona. 1920. 63 pages, illus. (National Park Service.) 10 c.

I 29.6 : P 19

Birds that eat scale insects. (In Agriculture Yearbook, 1906, pp. 189—198, illus.) Cloth, \$1.00.

A 1.10 : 906

Common birds of southeastern United States in relation to agriculture. (Farmers' Bulletin 755.) 5 c.

A 1.9 : 755

Fifty common birds of farm and orchard. (Farmers' Bulletin 513.) 25 c.
A 1.9 : 513

(Contains 56 colored pictures of the common birds, and short descriptions telling which birds are useful and which are harmful to farm crops.)

Food of some well-known birds of the forest, farm, and garden. Revised 1922. 34 pages, illus. (Farmers' Bulletin 506.) 5 c. A 1.9 : 506

Fossil birds from southeastern Arizona; Collection of birds from north and north central Celebes; Notes on birds collected by Dr. W. L. Abbott, on Karimata Islands off West Borneo. (In National Museum. Proceedings, 1925, vol. 64.) \$1.25. SI 3.6 : 64

Generic names applied to birds during the years 1901 to 1905, inclusive, with further additions to Waterhouse's „Index Generum Avium.” (In National Museum Proceedings, 1909, vol. 35, pp. 583—655.) Cloth, \$1.50. SI 3.6 : 35

How to attract birds in East Central States west of Pennsylvania, north of Tennessee and east of one-hundredth meridian. (Farmers' Bulletin 912.) 5 c. A 1.9 : 912

How to attract birds in:

Middle Atlantic States. (Farmers' Bulletin 844.) 5 c. A 1.9 : 844

Northeastern United States. (Farmers' Bulletin 621.) 5 c. A 1.9 : 621

Northwestern United States. (Farmers' Bulletin 760.) 5 c. A 1.9 : 760

Nematodes of pathological significance found in some economically important birds in North America. 1928. 10 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 49.) 5 c. A 1.36 : 49

Policies of the Bureau of Biological Survey relative to the control of injurious birds. 1932. 8 pages. (Agriculture Misc. Publication 145.) 5 c. A 1.38 : 145

Protecting poultry from predacious birds. 1933. 6 pages, illus. (Agriculture Leaflet 96.) 5 c. A 1.35 : 96

Some common birds useful to the farmer. Revised 1926. 29 pages, illus. (Farmers' Bulletin 630.) 5 c. A 1.9 : 630

Some common game, aquatic and rapacious birds in relation to man. Revised 1924. 28 pages, illus. (Farmers' Bulletin 497.) 5 c. A 1.9 : 497

Some new South American birds. (In National Museum Proceedings, 1903, vol. 25, pp. 59—68.) Cloth, \$1.20. SI 3.6 : 25

Species of Capillaria parasitic in the upper digestive tract of birds. 1936. 28 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 516.) 5 c. A 1.36 : 516

Usefulness of birds on the farm. (Farmers' Bulletin 1682.) 5 c. A 1.9 : 1682

See also Game birds; Game laws; Mammals; Migration; Shore birds; Wild animals; and names of birds.

Canaries, their care and management. (Farmers' Bulletin 1327.) 5 c. A 1.9 : 1327

Crow and its relation to agriculture. 1920. 20 pages, illus. (Farmers' Bulletin 1102.) 5 c. A 1.9 : 1102

English Sparrow control. Revised 1931. 8 pages, illus. (Agriculture Leaflet 61.) 5 c. A 1.35 : 61

Game Birds.

Game birds suitable for naturalizing in United States. 1929. 24 pages, illus. (Agriculture Circular 96.) 10 c. A 1.4/2 : 96

Local names of migratory game birds. 1923. 96 pages, illus. (Agriculture Misc. Circular 13.) 10 c. A 1.5/2 : 13

Propagation of aquatic game birds. (Farmers' Bulletin 1612.) 5 c.

A 1.9 : 1612

(Supersedes Farmers' Bulletin 1521.)

Propagation of upland game birds. (Farmers' Bulletin 1613.) 5 c.

A 1.9 : 1613

(Contains information on pheasants.)

Game Conservation.

Laws relating to forestry, game conservation, flood control and related subjects, [61st Cong., Mar. 1, 1911 to 74th Cong., May 20, 1936]. 10 c.

Y 1.2 : F 76/4

(Contains laws relating to Mississippi River wild life and fish refuge; game refuges; eradication of predatory and wild animals (10 years); the Migratory Bird Conservation Act; and the Migratory Bird Hunting Stamp Act.)

Game Laws.

Game laws for the season 1935—36. 1935. 38 pages. (Farmers' Bulletin 1755.) 5 c.

A 1.9 : 1755

Regulations relating to game, land fur animals, and birds in Alaska, 1936—37. 1936. 32 pages, map. (Alaska Game Commission Circular 13.) 5 c.

Food habits of common hawks. 1935. 36 pages, illus. (Agriculture Circular 370.) 5 c.

A 1.4/2 : 370

Hawks and owls from standpoint of farmer. 1907. 19 pages, illus. (Biological Circular 61.) 5 c.

A 5.4 : 61

Magpie in relation to agriculture. 1927. 30 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 24.) 10 c.

A 1.36 : 24

Mammals and birds of Mount Rainier National Park. 1927. 249 pages, illus., map in pocket. (National Park Service.) 85 c.

I 29.6 : M 86/5

Meadow Larks in relation to agriculture; and Relation of birds to grain aphides. (In Agriculture Yearbook, 1912, pp. 279—284, 397—404, illus.) Cloth. \$1.00.

A 1.10 : 912

Migration of North American birds. 1935. 72 pages, illus. (Agriculture Circular 363.) 10 c.

A 1.4/2 : 363

Migratory Bird Treaty Act regulations, 1935. 1935. 8 pages. (Biological Survey, Service and Regulatory Announcements 83.) 5 c.

A 5.6 : 83

Report of Migratory Bird Conservation Commission, [fiscal year] 1933. 1934. 5 pages. (73d Cong., 2d sess., H.Doc. 201.) 5 c.

Speeches in House, by Representatives Gifford, Blanton, and Carpenter of Kans., on migratory bird hunting stamp, including text of bill, H. 5632. (In Cong. Record of Mar. 5, 1934, vol. 78, no. 49, pp. 3779—83.) 16 c.

Partridges. Introduction of Hungarian partridge into United States. (In Agriculture Yearbook, 1909, pp. 249—258, 1 illus.) Cloth, \$1.00

A 1.10 : 909

Peafowl and their care. 1931. 4 pages, illus. (Agricultural Misc. Publication 127.) 5 c.

A 1.38 : 127

Pigeons.

Manual of instructions with questions and answers relative to care and training of homing pigeons in United States Navy. 1926. 5 pages. (Navy Dept.) 5 c.

N 22.2 : P 62/2

Life histories of North American shore birds, order Limicolae, pt. 2. 1929. 412 pages, illus. (National Museum Bulletin 146.) \$1.00.

SI 3.3 : 146

Our migrant shore birds in southern South America. 1927. 24 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 26.) 5 c.

A 1.36 : 26

- Crested myna, or Chinese starling, in Pacific Northwest. 1935. 27 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 467.) 5 c. A 1.36 : 467
- European starling in United States. Revised 1931. 27 pages, illus. (Farmers' Bulletin 1571.) 5 c. A. 1.9 : 1571
- Program of waterfowl restoration. 1934. 11 pages. (Agriculture Circular 339.) 5 c. A 1.4/2 : 339
- Status of waterfowl in 1934. 1934. 18 pages, illus. (Agriculture Misc. Publication 210.) 5 c. A 1.38 : 210
- Waterfowl flyways of North America. 1935. 12 pages, illus. (Agriculture Circular 342.) 5 c. A 1.4/2 : 342
- Wild Animals of Glacier National Park; Mammals, with notes on physiography and life zones; Birds. 1918. 210 pages, illus., map in pocket. (National Park Service.) \$1.00. I 29.6 : G 45/2
- Wild Ducks.
- Eleven important wild-duck foods. 1915. 25 pages, illus. (Agriculture Bulletin 205.) 5 c. A 1.3 : 205
- Western duck sickness a form of botulism, with bacteriological contributions. 1934. 82 pages, illus. (Agriculture Technical Bulletin 411.) 10 c. A 1.36 : 411
- Wild-duck foods of North Dakota lakes. 1931. 72 pages. (Agriculture Technical Bulletin 221.) 15 c. A 1.36 : 221
-