Société des Naturalistes luxembourgeois

(Anc. Société g.-d. de Botanique et anc. Fauna fusionnées).

N° 11. 15. 11. 1913.

Inhaltsverzeichnis. — *V. Ferrant:* Catalogue des oiseaux du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg. (Suite I. 1913—1914). — *Ern. Faber:* Das Eichhörnchen als Forstschädling. — *Edm. J. Klein:* Der Frost und die Pflanze.

Die HH. Mitglieder werden hiermit höflichst ersucht, den Jahresbeitrag (5 Franken) pro 1914 vor dem 6. Dezember lfd. an den Kassierer Léon MASSELER in Luxemburg einzusenden, damit rechtzeitig die Mitgliederliste aufgestellt werden kann und in der Zusendung der Vereinsschrift keine Verzögerung eintritt. Nach diesem Datum wird der Beitrag per Post eingezogen.

Der Vorstand.

Catalogue des oiseaux

du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg

(Collection systématique)

par V. FERRANT.

(Suite I. 1813—1814).

Ratides.

Sternum sans bréchet; caracoïde en ligne droite avec l'omoplate; ailes rudimentaires, impropres au vol; tarses robustes, propres à la course.

Ordre. **Struthiones.**

Tarses à deux doigts antérieurs libres, dirigés en avant, dont l'externe a cinq phalanges et point d'ongle, et l'interne quatre phalanges avec un ongle large et obtus; ailes armées, au poignet, d'un double éperon, et garnies, ainsi que la queue, de plumes à barbes lâches et flottantes; bec droit, égal, à mandibule supérieure arrondie, onguiculée; tête chauve, calleuse en-dessous et aplatie.

Les plus grands de tous les oiseaux.

Famille unique. **Struthionidæ.**

Caractères de l'ordre.

Oiseaux sociables qui vivent en troupes dans les déserts sablonneux de l'Afrique et de l'Arabie. Très défiants, mais peu intelligents. Se nourrissent surtout de végétaux et mangent parfois également des insectes, des mollusques et de petits reptiles. Boivent beaucoup d'eau, aussi ne s'établissent-ils que dans les localités qui en contiennent. Leur goût est si obtus, qu'ils avalent indifféremment des cailloux, des morceaux de fer, de cuivre et de verre. Vue très perçante. Au moment des amours ils se groupent en petites familles composées d'un mâle et de deux à quatre femelles. Dans les régions intertropicales, ils ne couvent pas leurs œufs et se contentent de les exposer dans le sable à la chaleur du soleil; mais en deçà et au delà des tropiques, l'incubation est régulière et constante. Plusieurs femelles pondent dans un trou commun qui contient quelquefois jusqu'à soixante œufs; chaque femelle en pond une douzaine. Émettent des sons gutturaux ou une sorte de rugissement en gonflant leur cou et en faisant vibrer l'air contenu dans la trachée. En temps ordinaire, ils font des pas de 1 à 2 m et, quand ils sont poursuivis, ils peuvent donner à leurs enjambées une amplitude de 3 à 4 m. Lorsqu'ils courent, ils semblent à peine toucher le sol et filent comme l'éclair, le cou étendu obliquement, les ailes soulevées et jouant le rôle de balanciers. L'emploi des plumes d'autruche dans la parure remonte à la plus haute antiquité et semble aujourd'hui généralisé, par suite de leur bon marché, déterminé par l'élevage en domesticité au Cap de Bonne-Espérance.

640. *Struthio camelus* Lin. — Autruche d'Afrique. — Afrikanischer Strauß.

Soudan, Arabie, Palestine.

a. ♀ Afrique. Acquisition du Musée.

Ordre. **Casuari.**

Tarses à trois doigts, munis d'ongles solides et convexes; pouce nul; ailes totalement inutiles, même pour la course.

Famille. **Casuaridae.**

Bec comprimé; un casque; plumes décomposées, filiformes.

Habitent l'Archipel des Indes où ils vivent en petites troupes dans les forêts vierges. Très méfiants. Courent avec une vitesse prodigieuse. Se nourrissent de végétaux, de fruits et de graines. Poussent un cri sourd et profond, peu modulé. Polygames. Chassés pour leur chair et leurs plumes.

641. *Casuarius emeu* Lathr. var. *australis* Wall. — Casuar emeu. — Helmcasuar.

Queensland (Australie).

a. ♂ Queensland (Australie). Acquisition du Musée.

Carinates.

Sternum muni d'un bréchet; caracoïde et omoplate à angle droit; ailes en général bien développées et propres au vol.

Ordre. **Natatores.**

Lariformes.

Famille. **Laridae.**

642. *Larus bruneicephalus* Jard.

Asie centrale, du Turkestan au Thibet et Mongolie; en hiver Inde, Ceylan et Indo-Chine W.

a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le commandant Fouquet, Sanary (France), 1913.

Famille. **Sternidae.**

Sous-Famille. **Sterninae.**

(7).*) *Sterna cantiaca* Gm.

b. ♀ Golfe du Lion. Acquisition du Musée.

Alciformes.

Famille. **Alcidae.**

(9). *Uria troile* Lin.

b. ♂ juv. Côte de France. Acquisition du Musée.

Anseriformes.

Famille. **Anatidae.**

Sous-Famille. **Plectropterinae.**

643. *Sarcidiornis melanonota* (Penn).

Inde, Ceylan, Birmanie, Afrique au S. du Sahara, Madagascar.

a. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

b. ♀ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

644. *Pteronetta Hartlaubi* (Cass.). — Ptéronette de Hartlaub.

Afrique W. et équatoriale.

a. ♀ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Ordre. **Herodiones.**

Ardeiformes.

Famille. **Scopidae.**

Bec plus long que la tête, très comprimé sur les côtés, convexe et à arête vive en dessus, légèrement en dessous, avec un sillon de

*) Les numéros placés entre parenthèses correspondent avec les numéros du catalogue publié en 1912.

chaque côté jusqu'à la pointe, qui est recourbée; queue médiocre, rectiligne; doigts antérieurs soudés par un repli membraneux, pouce court, portant à terre dans toute sa longueur.

Habitent les bords boisés des ruisseaux et des rivières de l'Afrique tropicale, de l'Arabie et de Madagascar. Crépusculaires. Régime surtout piscivores, mais ils ne dédaignent non plus les mollusques, les grenouilles, les petits serpents, les crustacés et les vers. Construisent des nids de branchages et cimentés d'argile, souvent d'un et demi à deux mètres de diamètre, qui offrent la forme d'un four, à parois épaisses et lisses. L'intérieur de ces nids montre trois compartiments séparés par des cloisons: une antichambre, un salon et une chambre à coucher. Dans cette dernière la femelle dépose sur un lit de roseaux ses 3 à quatre œufs d'un blanc uniforme. Ces constructions bizarres sont placées sur des arbres à peu de hauteur du sol.

645. *Scopus umbretta* Gm. — Ombrette du Sénégal. — Schattenvogel.

Afrique tropicale, Arabie, Madagascar.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913,

Famille. **Ardeidae.**

646. *Ardeola Grayi* (Syk.). — Ardéole de Gray.

Asie S.-W., Inde, Ceylan, Indo-Chine. Malacca.

a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le commandant Fouquet, Sanary, (France), 1913.

Famille. **Ibidae.**

647. *Lampribis rara* Rothsch., Hart. et Kleinschm. — Lampribis rare.

Afrique W., Congo-Belge.

a. ♂ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Ordre. **Accipitres.**

Accipitriformes.

Famille. **Falconidae.**

Sous-Famille. **Polyborinæ.**

648. *Polyborus cheriway* (Jarq.). — Caracara chériway.

S. des États-Unis, Californie, Amérique centrale, Colombie, Écuador, Vénézuéla, Guyane, Trinidad, Cuba.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Accipitrinæ.**

649. *Leucospizias cinereus* Vieill. — Leucospizias cendré.
Australie S.-E.
a. ♂ Queensland, Australie. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1913.

Sous-Famille. **Aquilinae.**

650. *Haliaïtus vocifer* (Daud.). — Pygarque criard.
Afrique tropicale.
a. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Sous-Famille. **Buteoninae.**

651. *Buteo pensylvanicus* (Wils.). — Buse de la Pensylvanie.
Amérique N.-E., Amérique centrale et N. de l'Amérique méridionale.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

652. *Rupornis magnirostris* (Gm.). — Rupornis magnirostre.
Amazone, Guyane. Colombie, petites Antilles.

Sous-Famille. **Falconinae.**

653. *Microhierax fringillarius* Drap. — Microhiérax moineau. — Muti.
a. ♂ Sumatra. Don de M. Schmitz, Berschbach, Luxbg., 1912.

654. *Dissodectes ardesiacus* (Bonn et V.). — Dissodecte unicolore.
Afrique tropicale.
a. ♂ Bira-Timo (Afr.). Acquisition du Musée.

655. *Tinnunculus sparverius* (Lin.), var. *cinamomina* (Swains). — Faucon des Carolines.
Amérique méridionale jusqu'au détroit de Magellan.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Strigiformes.

Famille. **Strigidae.**

Sous-Famille. **Asioninae.**

656. *Scops Lempiji* (Horsf.). — Scops des Indes.
Indo-Chine, Malacca, Java, Bornéo, Sumatra.
a. ♂ Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxbg., 1913

657. *Scops brasiliana* (Gm.). — Scops du Brésil.
Amérique méridionale, de l'Uruguay à la Colombie et jusqu'au Costa-Rica, Vénézuéla, Guyane.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

658. *Psiloscops nudipes* (Vieill.). — Psiloscops psitopode.
Du Costa-Rica à Panama.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Ordre. **Echassiers.**

Raliformes.

Famille. **Rallidae.**

Sous-Famille. **Rallinae.**

659. *Rallus semiplumbeus* Sclat.
Colombie.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

660. *Sarothrura pulchra* (Gray).
Afrique W., de Sénégambie au Congo et Afrique équatoriale.
a. ♂ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.
b. ♀ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Sous-Famille. **Gallinulinae.**

661. *Gallinula galeata* (Licht.).
La majeure partie de l'Amérique, Antilles.
a. ♂ Bogota, Colombie, Acquisition du Musée.

662. *Gallicrex cinerea* (Gm.).
Inde, Ceylan, Chine, Japon, Indo-Chine, Malacca, grandes îles de la Sonde.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (France), 1913.

663. *Porphyriola martinica* (Lin.). — Porphyriole de la Martinique.
Texas, Floride, Amérique centrale, Antilles, Amérique méridionale tropicale.

Famille. **Heliornithidae.**

Bec allongé, subconique, un peu comprimé; queue ample, arrondie; tarses courts, écussonnés, robustes; pouce bordé; doigts antérieurs bordés d'une membrane découpée en festons. Plumage satiné.

Habitent les régions chaudes des deux continents, fréquentent le bord des rivières et vivent de petits animaux aquatiques.

664. *Podica senegalensis* (Vieill.). — Héliorne d'Afrique.
Afrique W., de Sénégambie au Congo.
a. ♂ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Ordre. **Rasores.**

Galliformes.

Famille. **Megapodiidae.**

665. *Catheturus Lathami* (Lath.).

Australie E.

a. ♂ Queensland, Australie. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1913.

Famille. **Phasianidae.**

Sous-Famille. **Perdricinae.**

666. *Pternistes Cranchi* (Leach).

Galanga, Angola, Loango, Congo.

a. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

Famille. **Odontophoridae.**

667. *Eupsychortyx parvicristatus* Gould.

Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Tinamidae.**

Bec allongé, grêle, émoussé à son extrémité; ailes courtes, surobtuses; queue très courte ou rudimentaire; tarses courts, écussonnés, robustes, à doigts courts, divisés, le pouce élevé, petit ou nul.

Habitent le Nouveau-Monde. Très sauvages, très timides et non susceptibles de domesticité. Vivent en petites troupes. Vol pesant, saccadé, court, horizontal et direct. Courent avec rapidité. Se nourrissent de graines, de vermisseaux et d'insectes, qu'ils recherchent le soir et le matin et même au clair de la lune. Nichent à terre, dans un petit creux, qu'ils recouvrent d'herbes sèches. Pulvérateurs. Chair très sapide.

668. *Crypturus castaneus* (Sel.).

Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Ordre. **Columbae.**

Famille. **Peristeridae.**

Sous-Famille. **Turturinae.**

Corps élancé; tête petite; ailes allongées; queue longue; pieds relativement longs, propres à la marche sur le sol.

669. *Turtur (Stigmatopelia) senegalensis* (Lin.). — Tourterelle du Sénégal.

Afrique, Palestine, Socotra, Canaries.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Ordre. **Passeres.**

Coraciformes.

Famille. **Alcedinidae.**

Sous-Famille. **Daceloninae.**

670. *Mycroceyx ruficeps* (Hartl.).

Côte d'Or, Congo-Belge.

a. ♂ Konduó, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

671. *Halcyon malimbicus* (Shaw.).

Du Gabon à l'Angola et le Niam-Niam.

a. ♂ Konduó. Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

672. *Halcyon coromandus* Lath.

Asie S.-E., Japon, Indo-Chine, îles de la Sonde, Philippines, Sumatra.

a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

673. *Halcyon pileatus* (Bodd.).

Asie S. et S.-E. et ses îles jusqu'à Célèbes.

a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Irrisidoridae.**

674. *Irrisor viridis* Licht.

Afrique S. à partir de l'Angola et Mombasa, Afr. tropicale W., N.-E. et centrale.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Meropidae.**

675. *Merops bicolor* Bodd., var. *sumatrana* Raffl. — Guépier de Sumatra. — Sumatra-Bienenfresser.

Asie S.-E., Java, Sumatra, Bornéo.

a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

b. ♀ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Coraciidae.**

Sous-Famille. **Coraciinae.**

(194). *Eurγctomus afer* Lath.
b. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

676. *Coracias naevia* Dand. — Rollier tacheté.
Afrique tropicale.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

677. *Coracias indica* Lin. — Rollier de l'Inde.
Asie S. et S.-W., Ceylan.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary, (France), 1913.

Gypseliformes.

Famille. **Caprimulgidae.**

Sous-Famille. **Caprimulginae.**

678. *Stenopsis ruficervix* Scl.
Nord de l'Amérique méridionale jusqu'à l'Écuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Trochilidae.**

679. *Agyrtria apicalis* (Gould).
Colombie.
a. b. c. d. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
e. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

680. *Agyrtria franciae* (Bourc. et Muls.).
Colombie.
a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
c. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

681. *Cyanophaia Goudoti* (Bourc.).
Colombie.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

682. *Saucerottea cyanifrons* (Bourc. et Muls.).
Colombie.
a. b. c. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

683. *Amazilia Riefferie* (Bourc.).
Amérique centrale, Colombie, Écuador.
a. b. c. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
d. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

684. *Eucephala Grayi* (Del. et Bourc.).
Colombie, Ecuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

685. *Damophila Juliae* (Bourc.).
Colombie, Ecuador.
a. b. c. d. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(216). *Chlorostilbon Portmani* (Bourc.)
c. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

686. *Thalurania columbica* (Bourc.).
Vénézuéla, Colombie.
a. b. c. d. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(219). *Chalybura Buffoni* (Less.).
b. c. d. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

687. *Petasophora delphinae* (Less.).
Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla, Trinidad, Guyane, Bolivie, Ecuador.
a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
c. d. ♀♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(222). *Lamprornis nigricollis* (Vieill.).
c. d. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

688. *Chrysolampis mosquitus* (Lin.).
Amérique méridionale tropicale.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(228). *Phaeolaema rubinoides* (Bourc. et Muls.).
c. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

689. *Docimastes ensiferus* (Boiss.).
Vénézuéla, Colombie, Ecuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

690. *Spathura Underwoodi* (Less.).
Vénézuéla, Colombie.
a. b. c. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
d. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(237). *Eriocnemis cupreiventris* Fras.
b. c. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

691. *Eriocnemis aurellae* (Bourc. et Muls.).
Colombie, Ecuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(238). *Eriocnemis luciani* (Bourc.).
c. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(240). *Heliangelus clarissae* (Long.).
b. c. ♀ ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(241). *Metallura tyrianthina* (Bodd.).
c. d. ♂ ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

692. *Metallura Williami* (Del. et Bourc.).
Colombie.
a. b. ♂ ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
c. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(243). *Psalydoprymna Victoriae* (Bourc. et Muls.).
b. c. ♂ ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(244). *Psalydoprymna Gouldi* (Bodd.).
c. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(250). *Acestura heliodori* (Bourc.).
b. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(A suivre).

Das Eichhörnchen (Sciurus vulgaris)
als Forstschädling.

Im Verfolg meiner in Nummer 7 und 8 erschienenen Abhandlung über „das Eichhörnchen als Forstschädling“ sei folgende Beobachtung, welche Forstbrigadier F o n c k im Stadtforst Baumbusch gemacht, mitgeteilt: „Interessant wird Ihnen die Mitteilung sein, dass ich den Vorgang, d. h. Schälen, nicht Benagen, wie ich selbst anfangs geglaubt, genau beobachtet habe. Das Eichhörnchen verzehrt gar nicht die Rinde, sondern reißt sie ab, um den Harzsaft am Stamme zu lecken. Es ist mithin nicht Nahrungsmangel, sondern bloß Naschhaftigkeit, die es dazu verleitet. So ist es auch erklärlich, daß grade die wüchsigsten, saftreichsten Stämme hierzu gewählt werden. Unter folgenden Umständen habe ich einem Eichhörnchen auf kaum vier Meter Entfernung zugesehen: Nachdem ich längere Zeit und zu verschiedenen Tagesstunden vergeblich versucht hatte eines der Tiere bei der Arbeit zu beobachten, sah ich gegen den 20. Juli vormittags, um 10 Uhr, einem zu, das während einer halben Stunde den Samen aus den grünen, unreifen Kiefernzapfen herausbrach und verzehrte,