Bestand entwickelt sich naturgemäßer und widersteht den Jugendgefahren, denen diese Holzart ausgesetzt ist, leichter. Handelt es sich um Aufforstung von Ackerland, so geschieht dies zweckmässig durch Vollsaat unter einer Ueberfrucht von Roggen oder Hafer. Beim Anbau von Kahlhiebflächen ist die Streifensaat am Platze. Die Streifen erhalten eine Breite von 40—50 cm. Da des Unkrauts wegen ein rascher Schluß der Kulturen anzustreben ist und die Kiefer, um zum glatten, schlanken Stamme zu erwachsen, mehr wie irgend eine andere Holzart den Schlußstand verlangt, wählt man am besten einen Streifenabstand von 1 m. Es sind 7 kg Samen pro ha erforderlich. Die Saat geschieht im Frühjahr, nach einer alten Regel am besten „wenn die Birken grünen," also Mitte bis Ende April.

Soll die Kiefer jedoch auf schwerem Mergel- oder Keuperboden angebaut werden, so muß man zur Pflanzung greifen. Am besten verwendet man hierbei 2jährige, verschulte Pflänzlinge. Man wähle einen engen Pflanzverband (etwa 80 cm).

(Fortsetzung folgt).

Catalogue des oiseaux

du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg

(Collection systématique)

par V. FERRANT.

(Suite I. 1813—1814).

Cuculiformes.

Famille. **Capitonidae.**

Sous-Famille. **Megalaeminae.**

693. *Lybius abyssinicus* (Lath.). — Barbican d'Abyssinie. — Abessinischer Bartvogel.

Afrique. N.-E.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

694. *Tricholaema hirsutum* (Sw.), var. *Ansorgii* Shel.

Congo, Uganda.

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

695. *Megalaema chrysopogon* (Tem.). — Barbu à moustaches jaunes.

Malacca, Sumatra.

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

Sous-Famille. **Capitoninae.**

696. *Capito granadensis* Shell. — Barbacou de la Nouvelle-Grenade.

Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota. Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Ramphastidae.**

697. *Rhamphastos tocard* Vieill. — Toucan tocard.

Du Nicaragua à l'Écuador W.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

698. *Andigena nigrirostris* (Waterh.). — Andigène nigrirostre.

Colombie.

a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

c. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

699. *Aulacorhamphus albivittatus* (Boiss.). — Aulacorhamphe à bandelettes blanches.

Colombie, Vénézuéla, Écuador.

a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Galbulidae.**

Sous-Famille. **Galbulinae.**

700. *Galbula rufo-viridis* Cab. — Jacamar rouge et vert.

Bolivie, Brésil, Colombie (?)

a. ♂ Bogota. Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Cuculidae.**

Sous-Famille. **Cuculinae.**

701. *Cuculus poliocephalus* Lath. — Coucou poliocéphale.

Asie orientale, Japon, Inde, Archipel malais, Nouvelle-Guinée, Australie N.

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

(270). *Chrysococcyx cupreus* (Bodd.).

b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

702. *Coccyrus americanus* et *dominicus* Lin. — Coulicou d'Amérique. — Amerikanischer Fersenkukuk.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Centropodinae.**

703. *Centropodus superciliosus* Hempr. et Ehr. — Coucal supercilieux.

Afrique tropicale E. et S.-W.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

704. *Centropus javanicus* (Duml.). — Coucal de Java.
Bengale E., Chine, Indo-Chine, îles de la Sonde, Philippines, Moluques, Célébès, Sumatra.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Sous-Famille. **Phoenicophainae.**

705. *Rhopodytes Diardi* (Less.). — Rhopodyte de Diard.
Ténassérim à Malacca et Sumatra.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

(277). *Rhamphococcyx curvirostris* (Shaw. et Nod.). — Rhamphococcyx curvirostre.
a. ♀ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Trogonidae.**

706. *Pharomacrus auriceps* Gould. — Pharomacre à tête d'or. — Goldköpfiger Prachtsuruku.
Colombie au Pérou.
a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

707. *Pharomacrus antisiensis* (d'Orb.).
Vénézuéla, Colombie, Équador, Bolivie.
a. | Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b ♀ Bogota, Colombie, Acquisition du Musée.

708. *Harpactes Duvauceli* (Tem.). — Harpactès de Duvaucel.
Ténassérim S., Malacca, Sumatra, Billid, Bornéo.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Coliidae.**

(289). *Colius leucotis* Rüpp.
b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Piciformes.

Famille. **Picidae.**

Sous-Famille. **Picinae.**

709. *Hypoxanthus Rivolii* (Boiss.). — Hypoxanthe de Rivoli.
Colombie, Vénézuéla.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

710. *Chrysophlegma miniatum* (Forst.). var. *malaccenis* (Lath.).
Ténassérim S., Malacca, Sumatra, Bangka, Bornéo,

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

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

711. *Hemicercus concretus* (Tem.)

Java, Sumatra.

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

712. *Hemicercus sordidus* (Eyton).

Malacca, Sumatra, Bangka, Bornéo.

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

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

Passeriformes.

Sous-Ordre. **Tracheophonae.**

Famille. Formicariidae.

Sous-Famille. **Formicariinae.**

713. *Formicivora grisea* Bodd. var. *intermedia* Cab. — Formicivore gris. — Grauer Ameisenfänger.

Vénézuéla, Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. Dendrocolaptidae.

Sous-Famille. **Dendrocolaptinae.**

(324). *Picolaptes Souleveti* (Des M.).

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Ordre. **Olygomyodae.**

Famille. Eurylaemidae.

Bec moyen, voûté, fendu, déprimé; narines ouvertes, nues. Formes trapues. Plumage vivement colorié.

Habitent les marécages et les bords des cours d'eau dans les cantons les plus sauvages et déserts de l'Inde et de l'Archipel indien. Vivent de vers et d'insectes, qu'ils ramassent à terre et établissent leurs nids suspendus aux branches des arbres dont les rameaux ombragent les rivières et les bords des lacs.

715. *Eurylaemus ochromelas* Raffl. — Eurylaime de Sumatra. — Sumatra Hornrachen.

Ténassérim, Malacca, Sumatra, Bornéo.

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

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

716. *Corydon sumatranus* (Raffl.). — Corydon de Sumatra.

Ténassérim, Malacca, Sumatra, Bornéo.

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

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

Famille. **Pittidae.**

717. *Pitta brachyura* (Lin.). — Brève à queue courte. — Kurzschwanzpitta.

Inde, Ceylan, Indo-Chine.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary, (Var), France, 1913.

Famille. **Cotingidae.**

Sous-Famille. **Lipauginae.**

Bec de la longueur de la tête, plus large que haut, déprimé à la base, comprimé sur les côtés à arête convexe, recourbée, crochue, fortement dentée; mandibule inférieure redressée et plus ou moins échancrée à la pointe; queue allongée, ample et arrondie; tarses courts, épais et robustes à peine de la longueur du doigt médian; ongles longs, très recourbés et aigus, celui du pouce le plus long.

Habitent les bois où ils se tiennent en petites bandes. Surtout entomophages.

718. *Lathria fuscocinerea* (Lafr.). — Laniocère cendré.

Colombie, Écuador.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Cotinginae.**

(351). *Pipreola auripectus* (Lafr.).

b. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(352). *Cotinga coerulea* (Vieill.).

b. ♂ Guyane. Acquisition du Musée.

(354). *Heliochera rubrocristata* d'Orb.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Gymnoderinae.**

719. *Chasmorhynchus tricarunculatus* Verr. — Chasmorhynque tricaronculé. — Hämmerling.

Costa-Rica, Véragua.

a. ♂ Costa-Rica. Acquisition du Musée.

Famille. **Pipridae.**

720. *Chiroxiphia lanceolata* (Wagl.). — Manekin lancéolé.

Véragua, Colombie, Vénézuéla, Trinidad.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Tyranidae.**

Sous-Famille. **Taeniopterinae.**

(367). *Copurus colonus* et *platurus* Vieill.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Platyrhynchinae.**

Bec très large et déprimé; tarses minces, finement scutellés.

Buissonniers par excellence. On les trouve au sein des halliers, près des habitations et dans les forêts. Insectivores. Nids très artistiques, souvent en forme d'un cône ouvert sur le côté. Sédentaires.

721. *Todirostrum cinereum* (Lin.). — Todirostre cendré.

Amérique centrale et méridionale jusqu'au S. du Brésil.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Elaineinae.**

722. *Elainea Frantzii* Lawr. — Musciparoide de Frantz.

Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla.

a. ♀ Bogota, Colombie, Acquisition du Musée.

723. *Myiozetetes cayanensis* (Lin,). — Myiozétète de la Cayenne.

Amérique méridionale du Panama jusqu'à l'Amazone et Pérou.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

724. *Myiozetetes similis* (Spix) var. *texensis* (Gir). — Myiozétète du Texas.

Du Texas au Pérou et Vénézuéla, Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Ordre. **Oscines.**

Scutelliplantaires.

725. *Ammomanes phoenicura* (Frankl.). — Ammomane à gorge rouge. — Rotbrüstige Sandlerche.

Inde centrale, Indo-Chine.

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

728. *Pyrrhulanda grisea* (Scop.).

Indo, Ceylan.

a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1903.

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var). France, 1913.

Laminiplantaires.

Famille. Tanagridae.

Sous-Famille. Euphoniinae.

729. *Euphonia minuta* Cab. — Euphone minuscule.

Guyane, Bas-Amazone, Équador, Colombie et Amérique centrale jusqu'au Guatémala.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(382). *Euphonia laniirostris* Lafr. et d'Orb.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(392). *Calliste cyaneicollis* Lafr. et d'Orb.

d. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

730. *Calliste aurulenta* (Lafr.). — Calliste jaune d'or.

Colombie, Ecuador.

a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(398). *Calliste vitriolina* (Cab.).

c. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

731. *Calliste xanthogastra* Scl.

Guyane, Colombie, Ecuador E., Haut-Amazone.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

732. *Buthraupis cucullata* (Jard.).

Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(411.) *Rhamphocoelus dimidiatus* Lafr.

e. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-famille. Lamprotinae.

Bec de la longueur de la tête, conique, aussi haut que large, arqué jusqu'à la pointe qui est échancrée; ailes longues, pointues, queue ample et arrondie; tarses robustes, trapus, un peu plus courts que les doigts.

Habitent les forêts du Brésil, de la Colombie, de l'Ecuador et du Pérou. Frugivores et baccivores. Peu sociables.

733. *Sericossypha albocristata* (Lafr.). — Séricossyphe huppe blanche.

Colombie, Écuador, Pérou.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Pittilinae.**

(421). *Chlorospingus rubrirostris* (Lafr.).

b. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

734. *Chlorospingus verticalis* (Lafr.).

Colombie, Écuador.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

(422). *Chlorospingus atripileus* (Lafr.).

b. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

735. *Psittospizza Riefferi* (Boris).

Colombie, Écuador.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

736. *Saltator albicollis* Vieill.

Véragua, Panama, Colombie, Vénézuéla, Trinidad, Écuador, Pérou.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Fringilidae.**

Sous-Famille. **Embericinae.**

737. *Embernagra striaticeps* Lafr. var. *conirostris* (Bp.).

Colombie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Fringillinae.**

738. *Chrysomitris citrinelloides* (Rüpp.).

Abyssinie, Afrique E.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

(440). *Petronia brachydactyla* Bp.

b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

739. *Petronia flavicollis* (Frankl.).

Asie S.-E., Inde.

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

Sous-Famille. **Coccothraustinae.**

740. *Pheucticus auriventris* (d'Orb. et Lafr.) var. *uropygialis* Scl. et Salv.

Colombie, Écuador, Pérou.

a. b. ♂♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

c. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

741. *Hedymeles ludovicianus* (Lin.).

Canada, États-Unis à l'E. du Mississipi, Texas, Amérique centrale. Colombie, Écuador, Cuba, Jamaïque.

n. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Plocidae.**

Sous-Famille. **Estreldinae.**

(453). *Aidemosyne cantans* (Gm.).

b. ♀ Zambèze. Don de Mlle Jeanne Brasseur, Luxembourg, 1913.

(454). *Uraeginthus phoenicotis* (Sw.).

c. d. ♀♀ Congo-Belge. Don de Mlle Jeanne Brasseur, Luxembourg, 1913.

742. *Sporaeginthus amandava* (Lin.).

Inde, Indo-Chine, Malacca, Java, Bornéo.

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

Sous-Famille. **Viduinae.**

743. *Vidua Fischeri* (Rchw.). — Veuve de Fischer.

Du Choa au Kilima-Ndjaro (Afr. E.).

a. b. ♂♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

(461). *Penthetria ardens* (Bodd.).

c. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Plocinae.**

744. *Sporopipes squamifrons* (Smith).

De l'Orange au Matabele et Benguéla, Afr. S.

a. ♂ Matabeleland, Afr. S. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1913.

745. *Ploceus baya* Blyth.

Inde, Ceylan.

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

746. *Hyphantornis abyssinicus* (Gm.).

Afrique N.-E. équatoriale.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

b. c. ♀♀ Harrar; Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Icteridae.**

Sous-Famille. **Icterinae.**

747. *Icterus gularis* (Wagl.)
Mexique, Amérique centrale jusqu'au Nicaragua.
a. ♂ Mexique. Acquisition du Musée.

748. *Pendulinus Giraudi* (Cass). — Carouge de Giraud.
Mexique S., Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Sturnidae.**

749. *Temmichus pogodarum* (Gm.).
Afghanistan, Inde, Ceylan.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

750. *Lamprocorax panayensis* (Scop.), var. *chalybea* (Horsf.).
Indo-Chine. W., Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

751. *Lamprotornis purpureus* Bocage.
Benguela, Angola.
a. ♂ Benguela. Acquisition du Musée.

752. *Lamprocolius chalybeus* Ehr.
Afrique N.-E., Sénégambie, Congo.
a. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.
b. ♀ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1913.

753. *Notauges superbus* (Rüpp.).
Afrique E. et N.-E.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Corvidae.**

Sous-Famille. **Garrulinae.**

754. *Cyanocitta Stelleri* Gm. var. *diademata* Bp. — Geai diadème. — Diademhäher.
Mexique W. jusqu'au Canada (Montagnes rocheuses).
a. ♂ Mexique. Acquisition du Musée.

755. *Cyanolyca armillata* (Gray).
Colombie.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

756. *Cyanocorax violaceus* Du Bus. — Cyanocorve violacé.
Amazone, Colombie, Guyane.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Paradiseidae.**

757. *Paradisea rubra* Daud. — Paradisier rouge. — Roter Paradiesvogel.
Waigiou, Batanta, Gomion.
a. ♂ Batanta. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1913.

Famille. **Oriolidae.**

758. *Oriolus Kundoo* Syk. — Loriot Kundoo. — Kundoo-Pirol.
Inde, Turkestan, Indo-Chine.
a. b. ♂♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France 1913.
c. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

759. *Oriolus melanocephalus* Lin. — Loriot mélanocéphale.
Himalaya, Inde, Indo-Chine W.
a. ♂ Indo Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

760. *Oriolus viridis* Lath. — Loriot vert.
Australie.
a. ♂ Queensland, Australie. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1913.

Famille. **Dicruridae.**

761. *Dicrurus nigrescens* Oates. — Drongo noirâtre.
Pégou, Ténassérim, Ceylan.
a. ♂ Ténassérim. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1013.

762. *Dissemurus paradiseus* (Lin.), var. *platura* (Vieill. — Drongo à raquettes. — Flaggendrongo.
Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.
b. ♀ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Prionopidae.**

763. *Tephrodornis pondicerianus* (Gm.).
Indo-Chine, Haïnan.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Laniidae.**

Sous-Famille. **Malaconotinae.**

764. *Dryoscopus Malzacii* (Hengl.). —
Sennar, Bogosland.
a. ♂ Sennar. Acquisition du Musée.

(523). *Lanarius aethiopicus* Gm.
De l'Abyssinie au Kilima Ndjaro.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Laniinae.**

765. *Ennectonus vittatus* (Valenc).
Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

766. *Ennectonus cristatus* (Lin.)
Asie centrale et méridionale du Baïkal à Ceylan, Sibérie S.-E. Chine.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

(527). *Lanius collaris* Lin. var. *humeralis* Stanl.
Afrique E., de l'Abyssinie au Natal.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Mniotiltidae.**

767. *Dendroica aureola* (Gould).
Galapagos, Ecuador, Pérou, Colombie.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

768. *Basileuterus nigricristatus* (Lafr.).
Vénézuéla, Colombie, Ecuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

769. *Basileuterus Delatrii* Bp. var. *mesochrysa* Scl.
Colombie, Panama.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

770. *Setophaga ornata* Bois. — Sétophage orné.

Colombie centrale.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Muséo.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Muséo.

771. *Setophaga verticalis* Lafr.

Guyane, Vénézuéla, Colombie, Ecuador, Pérou, Bolivie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Muséo.

Famille. **Motacillidae.**

772. *Motacilla boarula* Penn.

Europe et Asie jusqu'au 54° l. N., Japon, Archipel Indien, Afrique N. et N.-E.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

773. *Limonidromus indicus* (Gm.). — Limonidrome des Indes.

Sibérie E., Chine, Indo-Chine, Inde, Ceylan, îles Andaman et de la Sonde.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Dicaeidae.**

Bec court, légèrement arqué, élargi et déprimé à la base. Plumage teint de couleurs vives sur le dos ou sur les parties inférieures du corps.

Habitent la région indo-malaise, la Papouasie et l'Australie. Se nourrissent de baies molles et visqueuses, d'araignées et surtout de petits insectes qu'ils vont chercher dans les corolles des fleurs. Leurs nids faits de duvet végétal et de toiles d'araignées, sont suspendus à l'extrémité d'un rameau comme ceux des Soui-Mangas.

Sous-Famille. **Dicaeinae.**

Bec aigu, arqué, élargi à la base, à bords rentrés et très finement denticulés, la langue conformée en pinceau; plumes à facettes, mais non métalliques.

Vivent en petites troupes dans les îles de l'Archipel d'Asie.

774. *Diceum erythrorhynchum* (Lath.). — Dicée érythrorhynque.

Ceylan, Inde centrale, Bengalie, Himalaya E., Indo-Chine W.

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

Famille. Ceuthidae.

Sous-Famille. Sittinae.

775. *Dendrophila frontalis* (Sw.).

Himalaya, Inde, Ceylan, Indo-Chine, Java, Palawan, Balabæ, Paragua.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. Sylviadae.

Sous-Famille. Sylviinae.

776. *Acrocephalus Dumetorum* Blyth.

Russie centrale et S., Himalaya W., Inde, Ceylan.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

777. *Acanthopneuste viridana* (Blyth.).

Cachemire, Inde, Indo-Chine.

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

778. *Phylloscopus rufus* (Bechst).

Europe jusqu'au cercle arctique, Asie mineure, Palestine, Afrique N. et N.-E.

a. ♂ Algérie. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Sous-Famille. Polioptilinae.

779. *Polioptila leucogastra* (Max.). — Polioptile leucogastre.

Brésil.

a. ♂ Brésil, Acquisition du Musée.

b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

Famille. Turdidae.

Sous-Famille. Saxicolinae.

780. *Pratincola rubicola* (Lin.), var. *maura* (Pall.).

Asie centrale jusqu'à l'Inde et la Cochin-Chine.

a. ♂ Cochin-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Sous-Famille. Turdinae.

781. *Turdus pelios* Bp.

De Sénégambie au Loango, Nyam-Nyam, Abyssinie.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

782. *Turdus Swainsoni* Cab. var. *ustulata* Nutt.
Amérique N.-W., de la Colombie anglaise au Guatémala.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

783. *Geocichla cyanota* (Jard. et Scl.).
Inde centrale et S.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var.), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Sous-Famille. **Myophoninae.**

784. *Cossypha subrufescens* Bocage.
Afrique W. du Loango au Benguela.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.
b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

785. *Copsychus saularis* (Lin.).
Inde, Ceylan, Indo-Chine W.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Timeliidae.**

Sous-Famille. **Timeliinae.**

Bec médiocre, comprimé, mandibule supérieure courbée dès la base, à arête saillante entre les narines; pieds très robustes; ailes courtes; queue arrondie.

Habitent l'Asie et la Malaisie. Terrestres, buissonniers, ayant les allures de nos merles. Insectivores et vermivores.

786. *Aegithina tiphia* (Lin.).
Inde, Ceylan, Indo-Chine, Malacca.
a. b. ♂♂ Indo Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
c. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Troglodytidae.**

787. *Cinnicerthia unirufa* (Lafr.).
Colombie, Ecuador.
a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

788. *Troglodytes striatulus* Lafr.
Panama, Colombie.
a. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Crateropidae.**

(577). *Crateropus leucopygius* Rüpp.
b. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

789. *Crateropus griseus* (Gm.).
Inde S., Indo-Chine.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Phyllornitidae.**

790. *Chloropsis zosterops* Vig.
Malacca, Ténassérim, Sumatra, Bornéo.
a. ♂ Palembang, Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, Luxembourg, 1913.

Famille. **Pycnonotidae.**

791. *Otocompsa fuscicaudata* Gould.
Inde S.-W.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

792. *Molpastes hæmorrhous* Gm.
Inde centrale et S., Ceylan.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

793. *Picnonotus barbatus* (Duf.).
Afrique N.-W., du Maroc et Algérie jusqu'au Niger.
a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

794. *Laedorusa luteola* (Lin.).
Inde centrale et S., Indo-Chine.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.
b. ♀ Indo-Chine. Don de M, le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Campophagidae.**

795. *Lalage Syckesi* Strickl.

Inde, Ceylan.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

796. *Pericrocotus flammifer* Hume.

Ténassérim S.

a. ♂ Ténassérim. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

797. *Campophaga phœnica* (Lath.).

Afrique W. et N.-E.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Muscicapidae.**

798. *Siphia rubeculoides* (Vig.).

Inde, Indo-Chine, Ceylan.

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

b. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

799. *Terpsiphone cristata* Gm. — Terpsiphone huppé.

Afrique N.-E.

a. ♀ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

800. *Terpsiphone paradisi* (Lin.). — Terpsiphone paradisier.

Inde, Ceylan, Turkestan.

a. ♂ habit de noce. Inde. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

b. ♂ habit d'hiver. Inde. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

c. ♀ Inde. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

801. *Hypothymis azurea* (Bodd.).

Inde, Ceylan, Indo-Chine, Formose, Philippines.

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

802. *Alseonax latirostris* (Raffl.).

Japon, Sibérie E., Chine, Indo-Chine, Inde, Ceylan, îles de la Sonde. Philippines,

a. b. ♂♂ Indo-Chine. Don de M. le Commandant **Fouquet**, Sanary (Var), France, 1913.

c. ♀ Indo-Chine. Don de M. le Commandant Fouquet, Sanary (Var), France, 1913.

Famille. **Hirundinidae.**

803. *Hirundo senegalensis* Lin. — Hirondelle du Sénégal. — Senegal-Schwalbe.

Afrique N.-E. et W.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Coerebidae.**

Sous-Famille. **Diglossinae.**

Bec droit, comprimé latéralement, la mandibule supérieure recourbée en crochet au-dessus de l'extrémité de la mandibule inférieure.

Habitent la région tropicale du Nouveau Monde. Vivent en petites troupes à la lisière des bois, sur les montagnes à une altitude moyenne de 2000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Se nourrissent presque exclusivement de menus insectes.

804. *Diglossa Lafresnayi* (Boiss.). — Diglosse de Lafresnay.

Colombie, Ecuador.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

805. *Diglossa personata* (Fras.). — Diglosse masqué.

Colombie, Ecuador, Pérou, Bolivie.

a. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Apenidinae.**

(597). *Conirostrum sitticolor* Lath.

b. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Cœrebinae.**

(589). *Arbelorhina cyanea* (Lin.).

c. ♂ Bogota, Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Nectariniidae.**

806. *Aethopyga ignicauda* Hodgs.

Népaul, Assam.

a. ♂ Assam. Acquisition du Musée.

(593). *Cinnyris affinis* Rüpp.

b. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

(596). *Cinnyris gutturalis* (Lin.),

b. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

Famille. **Zosteropidae.**

Bec fin et courbé; un cercle fin autour des yeux.

Oiseaux de la taille de nos Mésanges et ayant à peu près les mêmes mœurs. Habitent l'Australie, la Malaisie, le Japon, la Polynésie, le S. de l'Afrique et Madagascar. Volent par petites troupes, allant d'arbre en arbre pour y chercher des chenilles dont ils font leur nourriture principale. Nids suspendus à l'extrémité d'une branche.

807. *Zosterops palpebrosa* (Tem.).

Inde, Indo-Chine W., Ceylan.

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

Ordre. **Psittaci.**

Famille. **Psittacidae.**

Sous-Famille. **Platycercinae.**

(612). *Melopsittacus undulatus* (Shaw.).

a. ♂ Australie. Don de M. P. Reinors, Luxembourg, 1913.

Sous-Famille. **Pioninae.**

808. *Poicephalus rufiventris* (Rüpp.)

De l'Abyssinie au Masaïland.

a. ♂ Harrar, Abyssinie. Acquisition du Musée.

(630). *Poicephalus Gulielmi* (Jard.).

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

Ornithologisches

aus dem Jahre 1913.

(Als Fortsetzung der Mitteilungen auf Seite 299, Jahrgang 1912).

Zwischen dem 20. und 25. Januar hatte sich, bei Hochwasser, eine ungewöhnlich große Menge Stockenten in den Wiesen zwischen Lintgen und Lorentzweiler eingefunden. In der Regel lassen sich bei Ueberschwemmungen allda ein Dutzend dieser Vögel sehen, in diesem Jahr belief sich ihre Zahl ungefähr auf 70 bis 80.

Die Schwarzamsel war das ganze Jahr hindurch im mittleren Merschertal sehr selten anzutreffen, besonders