hütteten Mengen der luxemburgischen Minette und ihre Erzeugnisse und verweist in seinen Ausführungen auf den ungeheuern Wert der luxemburgischen Eisenindustrie im luxemburgischen Staatshaushalte sowie im Betriebe der verschiedenen Eisenbahngesellschaften. Einem Ueberblick über die Beamten- und Arbeiterzahl als In- und Ausländer der luxemburgischen Industrie schließt er einige Bemerkungen an über das noch vorhandene Erz hinsichtlich seiner Güte und Menge sowie seiner Abbaubedingungen und kommt zu einem Vergleiche unseres Erzes mit dem des Plateau von Briey. Diesen Erörterungen folgen andere über die Kanalverbindung zwischen Maas und Mosel und sie finden ihren Abschluß in einer sehr anregenden Unterhaltung über eine der Lebensfragen unseres Landes.

Zoologische Sektion.

Hr. Croisé bespricht die Entwicklungsphasen der Ente im Ei, die er, wie bei Huhn und Taube selbst beobachtet und verfolgt hat; unter anderem erwähnt er die Bildung des Entenschnabels und der Schwimmhäute gegen den 11. Tag hin; vorher ist der Entenschnabel vom Tauben- oder Hühnerschnabel kaum unterscheidbar. Sodann ergeht er sich in Betrachtungen über die Lebensgewohnheiten der Möwentauben, die Hrn. Dr. Feltgen auf seinem Landgute Anlaß zu den verschiedenartigsten Beobachtungen geben und ihm gestatten, die reiche Erfahrung des Hrn. Croisé zu schätzen und zu verwerten.

Catalogue des oiseaux

du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg

(Collection systématique)

par V. FERRANT.

(Fin).

Famille. **Vireonidae.**

Bec droit, presque de la longueur de la tête, garni de quelques poils à ses angles, comprimé latéralement, entaillé sur les bords à sa mandibule supérieure et crochu à la pointe; ailes aiguës; doigt intermédiaire soudé avec l'externe à son origine; ongles médiocres, courbés, aigus.

Habitent le nouveau continent. Se tiennent dans les taillis et les bosquets ou sur le sommet des arbres des ravins et des bois. Ne descendent presque jamais à terre. Se cramponnent aux branches à l'instar des mésanges pour saisir les insectes. Nichent sur les arbres

ou dans les buissons Certaines espèces ont un chant assez sonore et agréable. Sédentaires ou migrateurs de jour par bandes.

530. *Hylophilus poecilotis* Tem.
Brésil S.
a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

531. *Vireo olivaceus* Lin. — Viréon verdâtre.
Amérique du N. et centrale, Colombie, Cuba.
a. ♀ Colombie. Acquisition du Musée.

Famille. **Mniotiltidae.**

Bec de la longueur de la tête, presque droit, à sommet faiblement infléchi jusqu'à la pointe, qui est légèrement échancrée et comprimée, les mandibules égales, aiguës, la commissure droite; ailes longues et pointues; tarses trapus, à peine de la longueur du doigt médian; doigts longs et minces, les latéraux égaux et soudés à la base; pouce aussi long que le doigt médian, plus robuste et armé d'un ongle fort et recourbé.

Oiseaux d'Amérique qui possèdent à un haut degré la faculté de s'accrocher et de se suspendre aux branches et de les parcourir en tout sens à la recherche d'insectes, dont ils font leur nourriture principale. Sédentaires ou migrateurs de jour par petites bandes.

532. *Parula pitiayumi* (Vieill.).
Brésil, Tucuman.
a. b. c. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.

533. *Dendroica aestiva* (Gm.).
Amérique septentrionale et centrale jusqu'au Haut-Amazone.
a. ♂ Mexique. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

534. *Dendroica Blackburniae* (Gm.).
États-Unis, Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla, Écuador et Pérou.
a. ♂ Pérou. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.
b. ♀ Pérou. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

535. *Henicocichla naevia* Bodd. — Hénicocichle tacheté.
Amérique septentrionale et centrale, Colombie, Vénézuéla, Guyane, Écuador, Antilles.
a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

536. *Geothlypis velata* (Vieill.). — Géothlypis voilé.
Pérou, Brésil, Argentine.
a. b. ♂♂ Argentine. Acquisition du Musée.

537. *Basileuterus vermivorus* (Vieill.). — Basileutère vermivore.
Brésil, Guyane, Vénézuéla, Colombie.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.
b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

538. *Setophaga ruticilla* Lin. — Sétophage tricolore.
Amérique anglaise, États-Unis, Amérique centrale jusqu'au Pérou, Guyane, Antilles.
a. ♂ Pérou. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

Famille. **Motacillidae.**

Bec droit, mince, semblable à un poinçon; yeux grands et très vifs; tarses élevés; doigts latéraux à peu près égaux, l'externe unis à la base au médian; queue très longue.

Habitent l'ancien continent. Se tiennent dans les champs, les prés, les bois et sur les bords des rivières et des ruisseaux. Gais, légers, gracieux, élégants. Insectivores. Quelques espèces suivent les troupeaux parmi lesquels elles font la chasse aux insectes, cohabitation à laquelle elles doivent leur nom de *Bergeronnettes*. Élèvent et abattent sans cesse, quand ils sont posés, leur longue queue ce qui leur a donné le nom de famille de *Hoche-queue*. Jettent des cris en volant. Sédentaires ou migrateurs de jour par grandes bandes. Utiles.

539. *Motacilla vidua* Sund. — Bergeronnette lugubre. — Trauerbachstelze.
Var. *gariepina* Holub et von Pelz.
Afrique S.
a. ♂ Source du Mo-Tebe, Liokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

540. *Anthus campestris* Lin. — Farlouse rousseline. — Brachpieper.
Europe jusqu'au 61° l. N., Asie W. jusqu'au Turkestan et le N.-W. de l'Inde, Afrique jusqu'au 25° l. S.
a. ♂ Liokana (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

541. *Macronix capensis* (Lin.). — Macronyx du Cap.
Afrique S.
a. ♂ Linokana (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

Famille. **Certhiidae.**

Bec plus ou moins grêle, droit ou recourbé, pointu; ailes moyennes; tarses courts; ongles allongés, très courbés, le postérieur le plus long.

Cosmopolites. Courent le long des arbres, des murailles et des rochers pour y chercher les insectes dont ils se nourrissent exclusivement.

Sous-Famille. **Sittinae.**

Bec plus ou moins grêle, pointu, droit, comprimé sur les côtés, renflé en dessous; queue égale ou terminée en rectrices allongées.

Se servent de leur bec pour entamer l'écorce des arbres et en retirer les insectes. Vifs, actifs. Parcourent dans tous les sens les troncs des arbres, et même le long des parois des rochers. Granivores autant qu'insectivores. Utiles.

542. *Sitta carolinensis* Wels. — Sittelle à tête noire. — Mönchskleiber.

États-Unis et Canada S.

a. ♂ Canada. Don de M. Antoine Pescatore, Paris, 1861.

543. *Sitta Neumayeri* Mich. — Sittelle de Neumayer. — Neumayr's Kleiber.

Var. *syriaca* Ehr.

Syrie. Palestine.

a. ♂ Syrie. Acquisition du Musée.

544. *Sitta europaea* Lin. — Sittelle d'Europe ou torche-pot. — Europäischer Kleiber.

Nord de l'Europe et de l'Asie.

a. ♂ Suède. Acquisition du Musée.

Famille. **Paridae.**

Bec court, droit, plus ou moins grêle; garni à la base de plumes ou de soies dirigées en avant; tarses annulés; doigts médian et externe unis à la base; queue échancrée ou étagée.

Habitent, sauf quelques exceptions, l'hémisphère boréal. Surtout insectivores.

Sous-Famille. **Parinae.**

Bec court, conico-convexe; narines basales, petites, arrondies, rarement allongées, presque cachées par les plumes du front; ongle postérieur robuste, plus long que les antérieurs.

Habitent les bois, les vergers, les marais. Gais, habiles, vifs, pétulants, audacieux, querelleurs, hargneux. Voltigent sans cesse d'arbre en arbre, visitent toutes les branches et s'y suspendent en tous les sens et souvent la tête en bas. Se nourrissent d'insectes, de vers, de larves, d'œufs d'insectes, de graines et de fruits. Attaquent les petits oiseaux qu'ils trouvent malades ou embarrassés dans les pièges; ils leurs percent le crâne afin de dévorer la cervelle. Les uns sont sédentaires les autres émigrants; hors le temps des amours, ils vivent en petites troupes. Chant agréable et gai. Utiles.

545. *Parus cinctus* Bodd. — Nonnette sibérienne. — Sibirische Meise.

Europe septentrionale, Sibérie W.

a. ♂ Sibérie. Acquisition du Musée.

Famille. **Sylviadae.**

Bec droit, mince, semblable à un poinçon, arête supérieure légèrement arquée, la mandibule supérieure échancrée vers la pointe; l'inférieure droite; ailes moyennes, le plus souvent arrondies; queue au plus de moyenne longueur. Plumage soyeux, celui du mâle à peine différent de celui de la femelle.

Cosmopolites. Surtout insectivores et pour la plupart excellents chanteurs.

Sous-Famille. **Sylviinae.**

Corps svelte; bec conique, assez solide à la base, à arête supérieure légèrement arquée, courbée et légèrement échancrée à la pointe; pieds solides et assez courts; pouce pourvu d'un ongle plus faible et toujours plus court que le doigt lui-même; ailes moyennes, assez pointues; queue formée de douze rectrices. Plumage terne.

Appartiennent à l'ancien continent et à l'Australie. Vifs, agiles, légers, remuants. Les uns habitent les jardins, d'autres préfèrent les bosquets, plusieurs espèces s'enfoncent dans les grands bois, d'autres encore fréquentent les endroits incultes et montueux couverts de broussailles et d'arbustes, et quelques-uns se tiennent au milieu des roseaux. Insectivores, granivores, baccivores et frugivores. Migrateurs de nuit et par bandes disloquées. Excellents chanteurs.

546. *Cettia Cetti* (Marm.). — Bec-fin bouscarle. — Cetti's Sänger.

Europe méridionale, Afrique N. et N.-E., Asie S.-W.

b. ♂ Italie. Acquisition du Musée.

547. *Hypolais olivetorum* (Strickl.) — Contre-faisant grivrou. — Olivenfarbener Spötter.

Grèce, Asie mineure, Palestine, Afrique N.-E.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

548. *Hypolais pallida* (Hempr. et Ehr.). — Contre-faisant livide. — Blasser Spötter.

Grèce, Turquie, Asie S.-W., Afrique N.-E.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

549. *Agrobates galactodes* (Tem.). — Bec-fin rubigineux. — Rötlicher Sänger.

Var. *familiaris* (Ménétr.).

Europe S. et S.-E., Asie S.-W. jusqu'au Scinde.

b. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

550. *Sylvia nisoria* (Bechst.). — Fauvette épervière. — Sperbersänger.

Allemagne, Suède S., Transylvanie, Russie S., Turkestan, Perse, Europe S., Asie mineure, Afrique N.-E.

a. ♂ Suède. Acquisition du Musée.

551. *Sylvia Ruppelli* Tem. — Fauvette de Ruppell. — Rüppell's Sänger.

Grèce, Asie mineure, Palestine, Afrique N. et N.-E.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

552. *Sylvia conspicillata* Marm. — Fauvette à lunettes. — Brillensänger.

Europe méridionale, Afrique N., Palestine, Canaries.

a. ♂ Sardaigne. Acquisition du Musée.

553. *Melizophilus melanocephalus* (Gm.) — Fauvette des Fragons. — Schwarzköpfiger Sänger.

Europe méridionale, Afrique septentrionale, Asie mineure, Palestine.

a. ♂ Espagne. Acquisition du Musée.

554. *Melizophilus undatus* (Bodd.). — Pittechou de Provence. Provinzialischer Sänger.

Angleterre S., Europe méridionale, Afrique N. et Palestine.

a. ♂ Provence (France). Acquisition du Musée.

555. *Phylloscopus Bonelli* (Vieill.). — Phylloscope de Bonell. — Bonell's Sänger.

Europe méridionale, Asie mineure, Palestine, Afrique N. et N.-E., Sénégambie.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Accentorinae.**

Corps ramassé; bec droit, pointu, la mandibule supérieure échancrée à l'extrémité, comprimée sur les bords; narines nues; pieds assez robustes; doigt externe uni à la base avec le médian; ongles postérieurs allongés et arqués; ailes subaiguës; queue égale.

Habitent les régions tempérées de l'Europe et de l'Asie. Vivent dans les broussailles épaisses, dans les buissons fourrés, dans les lieux bas ou dans les montagnes rocheuses. Insectivores, vermivores, larvivores et granivores. Courent avec vitesse et filent comme la caille et la perdrix. Ne sautillent pas comme les autres fauvettes. Sédentaires. Descendent l'hiver des montagnes et s'approchent des habitations. La plupart nichent à terre ou très près de terre. Chant assez agréable.

556. *Accentor collaris* (Scop.). — Pégot des alpes. — Alpenflühevogel.

Europe centrale et méridionale, Caucase, Asie mineure, Palestine.

a. ♂ Suisse. Acquisition du Musée.

b. ♀ Suisse. Acquisition du Musée.

Famille. **Turdidae.**

Bec droit, comprimé latéralement, à arête supérieure légèrement arquée, à pointes égales et légèrement échancrée; tarses allongés, doigts moyens; ongles crochus; ailes moyennes.

Cosmopolites. Baccivores, frugivores, larvivores et vermivores. Excellents chanteurs.

Sous-Famille. **Luscinilnae.**

Bec fin, mince, droit, plus large que haut depuis la base jusqu'au milieu, ensuite plus haut que large jusqu'à la pointe, qui est échancrée de chaque côté; la commissure très fendue; yeux grands; tarses longs, presque entièrement recouverts en avant par une grande plaque écailleuse; doigt médian plus court que le tarse; queue ample, élargie à l'extrémité qui est carrée ou légèrement échancrée.

Appartiennent principalement aux contrées tempérées de l'ancien continent; un seul genre est représenté en Amérique. La plupart se tiennent cachés dans les bocages, les broussailles, les buissons voisins des prés et des champs. D'autres habitent les montagnes boisées, les lieux rocailleux et pierreux et l'intérieur des villes et villages. Dépassent tous les autres oiseaux par leur chant aux sons souvent mœlleux et flûtés. Se nourrissent d'insectes, de vers, de nymphes, de fruits et de baies. Nichent dans les buissons, dans les vieux murs, sous les toits des maisons isolées et dans les trous des arbres. Sédentaires ou migrateurs de nuit par familles ou par petites bandes disloquées. Très utiles.

557. *Aeodon luscinia* (Lin.). — Rossignol. — Nachtigall.

Var. *africana* Fisch. — Rossignol d'Afrique. — Afrikanische Nachtigall.

Masailand.

a. ♂ Gaschungula. Afr. S. Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

558. *Ruticilla frontalis* (Vig.). — Rouge queue tricolore. — Thibet-Rotschwänzchen.

Tibet, Cachemire, Népaul, Sikkim, Assam, Moupin, Kanau.

a. ♂ Thibet. Acquisition du Musée..

Sous-Famille. **Saxicolinae.**

Bec grêle, droit, très fendu, plus large que haut à la base qui est garnie de quelques poils; la mandibule supérieure un peu obtuse, échancrée et courbée seulement à la pointe; tarses longs, grêles, comprimés.

Appartiennent à l'ancien continent. La plupart vivent dans les lieux incultes et les terres labourées, d'autres dans les prairies humides, sur les bords des ruisseaux et des rivières, et d'autres encore de préférence dans les lieux pierreux et sur les montagnes arides. Rasent la terre d'un vol court et rapide et y courent avec une vitesse étonnante en haussant la queue. Tous aiment à se percher sur des points culminants, soit d'un végétal, soit d'une roche. Insectivores et baccivores. Nichent à terre sous les fagots, sous les pierres, dans les trous des murs, dans les revers des fossés, dans les prairies, dans les souches des buissons et les crevasses des rochers. Chant souvent assez agréable. Sédentaires ou migrateurs de jour par petites troupes.

559. *Pratincola torquata* (Lin.). — Traquet à plastron.
Afrique S.
a. ♂ Tebe-Spruit. Linokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

560. *Saxicola leucomela* (Pall.). — Motteux leucomèle.
Asie centrale jusqu'en Chine W., Afrique N.-E., Chypre, Crimée Caucase.
a. ♂ Crimée. Acquisition du Musée.

561. *Saxicola stapazina* (Lin. nec auct. plur.). — Motteux stapazine ou montagnard.
Europe S., Afrique N., N.-E. et centrale, Asie S.-W.
a. ♂ Portugal. Acquisition du Musée.
b. ♀ Portugal. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Turdinae.**

Bec moyen, presque droit, arête supérieure légèrement arquée, faiblement échancrée à la pointe; tarses moyens, allongés, grêles; ailes médiocres, principalement pointues; queue variable.

Vulgairement nommés *Grives* et *Merles*. Habitent les contrées boisées, d'autres préfèrent les montagnes rocheuses et pénètrent quelquefois même dans les villes où ils se tiennent sur les vieux édifices. Démarche sautillante. Vol oblique et tortueux. Plus querelleurs que hargneux. Baccivores, vermivores et insectivores. Excellents chanteurs. Nids en forme d'hémisphère sur les arbres, dans les buissons, dans les fentes de rochers ou dans des vieilles tours. Sédentaires ou migrateurs crépusculaires ou nocturnes par grandes bandes. Chair exquise. Cosmopolites.

562. *Monticola cyana* (Lin.). — Merle solitaire.
Europe et Asie du 47° au 15° l. N., Afrique N. et N.-E.
a. ♂ Suisse. Acquisition du Musée.

563. *Merula gigas* (Fras.). — Merle géant. — Große Drossel.
Colombie, Écuador.
a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

564. *Merula flavipes* (Vieill.). — Merle à pieds jaunes.
Brésil.
a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

565. *Turdus libanyanus* (Smith.). — Grive du Liban.
Afrique S. et S.-E.
a. ♂ Vallée du Haut-Notuang (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

566. *Turdus migratorius* Lin. — Grive erratique. — Wanderdrossel.

Amérique du cercle arctique au Guatémala et Cuba, Grœnland accidentellement, Europe.

a. ♂ États-Unis. Don de M. Aug. Dutreux, Paris, 1872.

b. ♀ États-Unis. Don de M. Aug. Dutreux, Paris, 1872.

567. *Turdus leucomelas* Vieill. — Grive leucomèle.

Guyane, Brésil, Argentine, Chili, Bolivie.

a. ♂ Argentine. Acquisition du Musée.

568. *Turdus gymnophthalmus* Cab. — Grive gymnophthalme.

Guyane, Vénézuéla, Trinidad, Tobago.

a. ♂ Guyane. Don de M. Aug. Dutreux, Paris, 1872.

569. *Turdus albicollis* Vieill. — Grive oreillarde.

Brésil E. de Bahia à Santa Catharina.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

570. *Turdus mustelinus* Gm. — Grive tannée.

États-Unis, Mexique, Amérique centrale, Cuba.

a. ♂ États-Unis. Don de M. Aug. Dutreux, Paris, 1872.

Sous-Famille. **Myophoninae.**

Formes robustes; bec fort, comprimé; ailes médiocres, subobtuses; queue arrondie ou carrée; tarses allongés; pouce long et robuste muni d'un ongle recourbé.

Habitent surtout l'Inde et la Malaisie et en petite partie seulement l'Afrique. Se tiennent solitaires dans les hautes montagnes parmi les rochers couverts de ronces. Chassent les insectes et les vers comme l'indique le nom de la famille, qui signifie en grec „Tueurs de mouches".

571. *Cossypha caffra* (Lin.). — Cossyphe caffre.

Afrique S., du Cap au Transvaal.

a. ♂ Linokana (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

Famille. **Mimidae.**

Bec moyen, comprimé sur les côtés, à arête supérieure et à commissure graduellement courbées de la base à la pointe qui est échancrée; narines basales nues: ailes courtes, arrondies; tarses robustes, couverts de larges écailles; doigts longs et forts, l'externe soudé à la base; le pouce très long et vigoureux, muni d'un ongle souvent du double plus long et plus fort que celui du doigt médian, courbé.

Appartiennent au nouveau continent. Habitent surtout les lieux inondés, les environs des eaux stagnantes, les marais et les lacs entourés de forêts. Courent volontiers à terre. Vol peu soutenu. Chant sonore. Insectivores.

572. *Donacobius atricapillus* (Lin.). — Donacobius à amygdales nues.

Brésil, Guyane, Paraguay.

a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

Famille. **Cinclidae.**

Bec grêle, droit, arrondi et emplumé à la base, légèrement fléchi et échancré à la pointe; tarses médiocres et glabres; doigts longs, forts, le médian uni à la base avec l'externe; ongles robustes, très arqués; ailes courtes, arrondies; queue carrée.

Cosmopolites. Se tiennent aux bords des ruisseaux clairs et rapides. Possèdent la faculté de marcher au fond de l'eau et de nager entre deux eaux à l'instar des grèbes par le jeu des ailes. Nichent sur le bord des eaux. Se nourrissent d'insectes aquatiques, de mollusques et de petits poissons. Chant doux et agréable. Sédentaires.

573. *Cinclus aquaticus* Bechst. — Cincle aquatique. — Wasserstaar.

Var. *melanogastra* Brm. — Cincle mélanogastre.

Europe septentrionale.

a. ♂ Suède. Acquisition du Musée.

Famille. **Timeliidae.**

Bec généralement court et égal à la longueur de la tête, comprimé latéralement et légèrement arqué; tarses et doigts assez forts; ailes subobtuses.

Habitent les contrées tempérées de l'ancien continent et de l'Australie. Vivent dans les halliers et dans les joncs aux bords des eaux. Très sociables, pétulants et criards. Vol court et bas. Se nourrissent de petits vertébrés, d'insectes, de mollusques, de vers et de baies. Nichent près de terre.

Sous-Famille. **Cisticolinae.**

Bec moyen, comprimé latéralement, le plus souvent légèrement arqué; tarses très solides; ailes arrondies.

Fréquentent les lieux humides, les pâturages ou les plaines. Grimpent avec agilité le long des branches des arbustes et des plantes aquatiques. Insectivores. Chant court, mais assez sonore S'élèvent à une grande hauteur dans les airs en décrivant des courbes ondulées. Construisent des nids avec beaucoup d'art en forme de bourse ou d'une quenouille attachée à une touffe d'herbe ou à une mince branche.

574. *Prinia maculosa* (Bodd.).

Afrique S.

a. ♂ Matabeleland (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

Famille. **Troglodytidae.**

Bec grêle, subulé, allongé et très légèrement arqué ; ailes courtes, arrondies ; tarses assez forts ; doigt externe uni à la base avec le médian ; ongle postérieur le plus long, fort et arqué ; queue courte, égale ou arrondie.

Habitent l'ancien et le nouveau continent. Vivent cachés dans les endroits obscurs, les trous et les broussailles. Portent la queue élevée. Plusieurs espèces vivent dans les endroits marécageux et nichent dans les roseaux, d'autres établissent leur nid dans les trous d'arbres, dans ceux des murailles, dans les fentes de rochers, sur le revers des fossés ou sur l'enfourchure d'une branche. Chant sonore. Insectivores. Sédentaires.

575. *Thryophilus longirostris* (Vieill.). — Thryophile longirostre.

Brésil.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

Famille. **Crateropidae.**

Bec de la longueur de la tête, généralement fort, comprimé sur les côtés à arête supérieure et à commissure infléchies jusqu'à la pointe, qui est plus ou moins échancrée et un peu aiguë, quelques poils à sa base ou inerme ; ailes courtes, très arrondies ; tarses robustes, doigts longs et forts, le pouce très long et vigoureux, muni d'un ongle crochu du double de la longueur du doigt médian.

Habitent l'ancien continent et l'Australie. Certaines espèces habitent les forêts, d'autres les plaines et encore d'autres la montagne. Très criards et sociables, gais et remuants. Vol peu soutenu et bas. Insectivores et quelque peu végétariens.

576. *Crateropus plebeius* (Cretz.). — Cratérope commun.

Afrique N.-E. et E. jusque vers le 10° latitude S.

a. ♂ Zambèze. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

577. *Crateropus leucopygius* Rüpp. — Cratérope à croupion blanc.

Abyssinie, Bogosland.

a. ♂ Harar (Abyssinie). Don de M. Oscar Thilges, Dudelange, 1912.

Famille. **Pycnonotidae.**

Bec généralement court, muni de soies à la base, comprimé et échancré à la pointe ; ailes arrondies ; pieds et tarses forts, trapus, les ongles courbés et aigus ; plumes du croupion généralement fort épaisses.

Habitent les contrées chaudes de l'Afrique, de l'Asie, de l'Australie et de l'Amérique. Sociables, vifs, turbulents et très babillards,

de là leur nom vulgaire *Jabolteurs*. Préfèrent la forêt au terrain découvert. Se nourrissent d'insectes que certaines espèces happent au vol à l'instar des gobe-mouches et que d'autres cherchent sur les arbres, les plantes basses ou à terre. Chassent souvent en société. Sédentaires.

578. *Microtarsus melanoleucus* Eyt. — Microtarse métallique.
Malacca, Sumatra, Borneo.
a. ♂ Sumatra. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

Famille. **Campophagidae.**

Bec moyen ou court, large à la base, à arête supérieure arquée, le bout crochu et marqué d'une légère échancrure; tarses courts et faibles; ailes moyennes; queue assez longue, arrondie ou étagée.

Habitent l'Australie, la Malaisie, l'Asie méridionale et l'Afrique. Nommés vulgairement *Échenilleurs*. Fréquentent les bois et les jardins. Sociables, très silencieux et méfiants. Parcourent les branches avec soins à la recherche de chenilles et d'insectes. Quelques espèces se nourrissent également de baies. Vol plus ou moins saccadé. Sédentaires.

579. *Grauculus Sclateri* Salvad. — Langrayen de Sclater.
Nouvelle Irlande.
a. ♂ Nouvelle Irlande. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

580. *Graucalus lineatus* Sw. — Langrayen linéolé.
Queensland, Australie.
a. ♂ Queensland (Austr.). Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

Famille. **Muscicapidae.**

Bec fort et court, généralement déprimé à la base, garni latéralement de soies longues et raides, comprimé à sa pointe qui est courbée et échancrée; pieds courts et faibles; le doigt extérieur uni au médian; ailes assez longues; queue moyenne, tranchée ou légèrement échancrée.

Habitent à l'exception de l'Amérique, toutes les parties du globe. Vivent dans les contrées boisées comme dans les lieux découverts. Se rencontrent souvent en plaines sur les buissons, dans l'épaisseur desquels ils nichent. Se tiennent dans la forêt sur les arbres les plus bas et descendent sur les taillis et les arbrisseaux pour y faire la recherche des chenilles, des œufs, des chrysalides, des papillons ainsi que des petits insectes qui s'attachent aux branches et sur les feuilles. La plupart des espèces saisissent les insectes, notamment des mouches, au vol, de là leur nom vulgaire *Gobe-mouches*. Frugivores à l'arrière-saison. Piètres chanteurs. Sédentaires ou migrateurs nocturnes par grandes bandes ou par familles.

581. *Monarcha chalybeocephalus* (Garn.). — Monarque chalybéocéphale.

Ilos Papous et dans les Moluques, Batjan, Ternate, Halmahera, Tidore.

a. ♂ Moluques. Don de M. Hubert Lindon, Bruxelles, 1884.

582. *Bradyornis silens* (Shaw.). — Bradiornis silencieux.

Afrique S.

a. ♂ Vallée du Limpopo (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1884.

583. *Terpsiphone perspicillata* (Sw.). — Terpsiphone perspicillé.

Afrique S.

a. ♂ Vallée du Bas-Tschobe. (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

584. *Parisoma subcaeruleum* (Vieill.). — Parisome bleuâtre.

Afrique S.

a. ♂ Matabeleland (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

D. FISSIROSTRES. Bec faible, court, large et aplati, fendu presque jusqu'aux yeux, non-échancrée à son extrémité; pattes courtes; taille petite.

Famille. **Hirundinidae.**

Ailes très longues; queue échancrée; tarses plus ou moins vêtus ainsi que les doigts.

Cosmopolites. Appelées communément *Hirondelles*. Vol rapide et infatigable. Cri joyeux. Vivent d'insectes ailés qu'elles happent au vol. Nid fixé, soit contre les murs ou les cheminées, sous les corniches, dans les embrasures de fenêtre, soit contre les rochers coupés à pic ou sous la voûte des cavernes. Quelques espèces choisissent comme demeure la rive sablonneuse des fleuves et creusent au moyen de leurs ongles des galeries souterraines; d'autres s'établissent dans des carrières ou dans des trous pratiqués par d'autres animaux, d'autres enfin préfèrent les crevasses des rochers ou les trous des vieux arbres. Migrateurs crépusculaires par grandes bandes. Utiles.

585. *Stelgidopteryx ruficollis* (Vieill).

Amazone, Écuador E., Bolivie, Brésil.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

E. TENUIROSTRES. Bec grêle et allongé, non échancré à son extrémité.

Famille. **Coerebidae.**

Corps svelte; bec moyen, grêle, allongé, recourbé, pointu, à bords mandibulaires rentrants; pieds courts, assez robustes; ailes dépassant

le croupion; queue moyenne, légèrement échancrée ou rectiligne; langue garnie de papilles allongées, mais peu extensible.

Habitent les contrées boisées de l'Amérique centrale et méridionale. Gais, vifs, pétulants. Insectivores, frugivores et baccivores. Se tiennent presque toujours sur les arbres et ne descendent que fort rarement par terre. Construisent des nids avec une industrie fort remarquable. Chant nul ou fort insignifiant.

Sous-Famille. **Dacnidinae.**

Bec conique; pattes courtes; langue penniciliée à l'extrémité. Plumage brillant. Varient assez fortement pour que le mâle et la femelle d'une espèce aient été décrits sous deux noms différents.

Habitent les régions tropicales du nouveau monde. Se nourrissent de la pulpe de certains fruits et plutôt encore des menus insectes qui sont attirés par le nectar dans l'intérieur des fleurs.

586. *Conirostrum sitticolor* (Lafr.). — Conirostre sitticolore.
Colombie, Écuador, Pérou N.
a. ♂ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

587. *Dacnis cayana* (Lin.). — Pit-pit bleu de Cayenne.
Amérique méridionale E. jusqu'au S. du Brésil et la Bolivie.
a. b. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.
c. d. ♀♀ Brésil. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Coerebinae.**

Bec un peu épais à la base, ensuite grêle, long et médiocre, trigone, fléchi en arc, à pointe aiguë; ailes aiguës: queue courte et généralement carrée; langue ciliée à la pointe ou divisée en deux filets. Dimorphisme sexuel très prononcé.

Appelés vulgairement *Guits-Guits*. Voltigent autour des fleurs pour y saisir avec leur bec les insectes qu'ils recèlent.

588. *Chlorophanes spiza* (Lin.). — Guit-Guit spiza.
Amérique méridionale jusqu'au S. du Brésil, la Bolivie et le Pérou.
a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. c. ♂♂ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.
d. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
e. ♀ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

589. *Arbelorhina cyanea* (Lin.). — Guit-Guit bleu ou azur. — Sai.
Amérique méridionale jusqu'au S. du Brésil et Bolivie.
a. ♂ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.
b. ♂ juv. Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

590. *Arbelorhina caerulea* (Lin.). — Guit-Guit noir et bleu.
Amérique méridionale tropicale.

a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. c. ♂♂ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.
d. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

591. *Coereba chloropyga* Cab. — Guit-Guit à collier jaune.
Guyane, Bas-Amazone, Brésil, Bolivie.
c. b. c. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.

Famille. **Nectariniidae.**

Corps ramassé; bec allongé, grêle et pointu; ailes courtes; tarses allongés; doigts grêles, allongés; queue tronquée, arrondie ou allongée cunéiforme; les rectrices dépassées quelquefois par deux brins; langue longue et extensible, tubiforme, profondément fendue, chacune de ses moitiés se partageant de nouveau en filaments à constituer une sorte de brosse ou de pinceau. Plumage métallique.

Appartiennent à l'Afrique, à l'Asie et à l'Océanie. Vivent par couples dans les bois, les buissons et les jardins. Visitent les fleurs pour chercher dans leur corolle les insectes qui font leur unique nourriture. Se suspendent aux branches des arbres à l'instar des mésanges. Chant peu sonore, mais fort agréable. Établissent leur nid dont la forme varie beaucoup suivant l'espèce, sur les arbres. Sédentaires.

592. *Nectarinea famosa* Lin. — Soui-Manga du Cap. — Malachit Blumensauger.
Afrique S. jusqu'au Namaqua et Limpopo.
a. ♂ Colosong (Capland). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

593. *Cinnyris affinis* Rüpp. — Soui-Manga d'Abyssinie.
Choa, Abyssinie, Kordofan.
a. ♂ Abyssinie. Don de M. Oscar Thilges, Dudelange, 1912.

594. *Cinnyris afer* Lin. — Soui-Manga d'Afrique.
Afrique S. du Natal au Zambèze.
a. ♂ Letzo Giftfarm (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

595. *Chalcomitra senegalensis* (Lin.). — Chalcomitre du Sénégal.
Afrique N.-W.
a. ♂ Garungula (Zambèze). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

596. *Chalcomitra gutturalis* (Lin.). — Chalcomitre goîtreux.
Var. *cruentata* (Rüpp.).
Abyssinie, Choa.
a. ♂ Harar (Abyss.). Don de M. Oscar Thilges, Dudelange, 1912.
b. ♀ Harar (Abyss.). Don de M. Oscar Thilges, Dudelange, 1912.

597. *Chalcomitra amethystina* (Shaw.). — Chalcomitre améthystine.
Afrique S.-E. du Limpopo au Zambèze.
a. ♂ Garungula, Zambèze. Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.
b. ♀ Garungula, Zambèze. Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

Famille. **Meliphagidae.**

Bec assez allongé, grêle, légèrement arqué, arrondi, la mandibule supérieure dépassant un peu l'inférieure; tarses robustes; pouce solide; ailes moyennes, arrondies; queue plus ou moins allongée, arrondie; narines couvertes par une membrane cartilagineuse; langue garnie à la pointe de fibres en forme de brosses.

Vivent par couples dans les contrées boisées de l'Afrique, de l'Australie et des îles Malais. Gais, turbulents, bavards et peu farouches. Sautent avec agilité d'une branche à l'autre et les parcourent dans tous les sens à l'instar des mésanges. Se nourrissent d'insectes, de pollen et de nectar. Ne viennent que rarement à terre. La plupart volent avec aisance. Chant très variable. Sédentaires.

598. *Prosthemadera Novae-Zeelandiae* (Gm.). — Poë ou Philomon. — Predigervogel.

Nouvelle-Zélande et îles Aukland.

a. ♂ Nouvelle-Zélande. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1894.

599. *Entomyza cyanotis* (Lath.).

Australie N.-E.

a. ♀ Queensland (Austr.). Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

600. *Tropidorhynchus buceroides* (Sw.). — Tropidorhynque bucéroïde.

Australie N. et N.-E.

a. b ♂♂ Australie. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

601. *Promerops cafer* (Lin.). — Promérops du Protéa.

Afrique S.

a. ♂ Limpopo (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

Ordre. **Psittaci.**

(Préhenseurs).

Bec gros, dur, solide, bombé de toutes parts, la mandibule supérieure courbée dès la base, crochue et aiguë au bout et dépassant l'inférieure; langue épaisse, charnue, arrondie, mobile, souvent terminée par des papilles nerveuses très développées ou par un petit gland cartilagineux; ailes fortes; tarses réticulés; quatre doigts opposés deux à deux, les antérieurs réunis à leur base par une membrane étroite.

Désignés communément sous le nom de *Perroquets*. Habitent pour la plupart, la zone intertropicale et surtout les latitudes voisines de l'équateur. Vivent en troupes nombreuses. Parcourent le tronc des arbres en se servant surtout de leur bec; ils saisissent d'abord avec leurs mandibules le rameau qu'ils veulent escalader et y posent ensuite les pieds l'un après l'autre; lorsqu'ils veulent descendre, ils abaissent la tête, posent sur le rameau la convexité de leur mandibule supérieure et quand le cou tendu supporte le poids du corps, ils abaissent succes-

sivement leurs pattes vers le point d'appui. C'est de cette particularité remarquable que leur vient le nom de *Prehenseurs*. Vol assez rapide, mais peu soutenu. Cependant quelques espèces peuvent voler longtemps, et parcourent dans leurs émigrations périodiques des espaces souvent très grands. Se servent des pattes comme de mains. Frugivores, granivores et quelquefois larvivores et herbivores en liberté; omnivores en captivité. Criards et tapageurs fort intelligents et très éducables. Certaines espèces imitent la voix des autres animaux et surtout la parole humaine. Font plusieurs couvées par an. Les époux montrent l'un pour l'autre un amour très vif et très constant.

Famille. **Cyclopsittacidae.**

Taille et formes ramassées; bec très élevé et comprimé latéralement, avec la carène aplatie et fortement brusquée; queue très courte, coupée carrément en arrière ou légèrement arrondie.

Habitent la Nouvelle-Guinée et les îles avoisinantes, sur quelques points du continent australien et l'archipel des Philippines.

602. *Cyclopsitta Maccoyi* Gould. — Cyclopsitte de Maccoy.
Australie N.-E.
a. ♂ Australie. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

Famille. **Trichoglossidae.**

Bec comprimé latéralement, la mandibule supérieure dépasse de beaucoup l'inférieure, à bords ondulés, mais lisse; queue étagée, longue; tarses très courts, robustes, à moitié emplumés; doigts longs, écaillés dans toute leur étendue; langue ciliée.

Habitent les contrées boisées de l'Australie, de l'archipel indien, des îles de la Sonde et de la Polynésie. Gracieux, jolis, prompts, agiles, très irritables et très colériques. Voix perçante. Surtout frugivores.

603. *Hypocharmosyna rubronotata* (Wall.). — Hypocharmosyne à taches rouges.
Salwatty, Nouvelle-Guinée W.
a. ♂ Nouv.-Guinée. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Nouv.-Guinée. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1834.

604. *Hypocharmesyna placens* (Bourj.). — Hypocharmosyne chérie.
Nouvelle-Guinée, îles Papous W., Arrou, Moluques.
a. ♂ Nouv.-Guinée. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Nouv.-Guinée. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.

605. *Trychoglossus chlorolepidotus* (Kuhl.). — Trychoglosse chlorolépidote.
Australie E. et S.
a. ♂ Queensland (Austr.). Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1912.

606. *Trychoglossus Novae Hollandiae et multicolor* (Gm.). — Trichoglosse multicolore.

Australie E. et S.-E., Tasmanie.

a. b. ♂♂ Queensland (Australie). Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.

607. *Trychoglossus cyanogrammus* (Wagl.). — Trychoglosse cyanogramme ou à capuchon bleu.

Amboine, Céram, Bouru, Goram, îles Papous occidentales.

a. b. ♂♂ Goram. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

608. *Lorius lory* (Lin.). — Lori tricolore. — Dreifarb-Lory.

Nouvelle-Guinée N.-W., Salwatty, Batanta, Waigiou, Mysol, Nouvelle-Poméranie.

a. b. ♂♂ Nouvelle-Poméranie. Acquisition du Musée.

609. *Eos fuscata* Blyth. — Éos rouge.

Nouvelle-Guinée, Jobi, Salwatty.

a. b. ♀♀ Nouvelle-Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

610. *Eos Wallacei* (Fintsch). — Éos de Wallace.

Waigiou, Guebé, Batanta, Mysol.

a. ♂ Batanta. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1897.

611. *Chalcopsitta ater* (Scop.). — Chalcopsitte noir.

Nouvelle-Guinée W., Salwatty, Batanta.

a. ♂ Nouvelle-Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

Famille. **Psittacidae.**

Bec épais, bombé, régulier, à arête arquée et arrondie, à bords festonnés; la mandibule inférieure échancrée sur les bords, carénée dans son milieu, et terminée en pointe aiguë.

Habitent les contrées chaudes de tout le globe, et sont surtout communs en Afrique et en Amérique, rares en Australie et manquent complètement en Polynésie. Vivent et voyagent en troupes plus ou moins nombreuses. Possèdent à un haut degré la faculté d'imiter tous les bruits et tous les sons que perçoit leur oreille. Monogames.

Sous-Famille. **Platycerinae.**

Bec médiocrement arqué, court, à pointe retombante et arquée, à bords dentelés ou festonnés; la tranche de la mandibule supérieure dessinant presque toujours une courbe inverse de celle de l'arête du bec, ne s'arrêtant qu'à la naissance de la pointe dont la courbure est au contraire parallèle à celle-ci; narines percées dans une cire plus ou moins poilue, formant relief ou bourrelet à la base du bec; tarses plutôt longs et élevés que courts; queue large, allongée et plus ou moins étagée; langue terminée par un faisceau en couronne de filaments cartilagineux.

Oiseaux de formes gracieuses, plus terrestres et marcheurs que véritablement préhenseurs. Appartiennent surtout à l'Australie. Très sociables. Timides, craintifs, sauvages et peu éducables. Granivores et frugivores.

612. *Melopsittacus undulatus* (Shaw.). — Euphème ondulé. — Wellensittich.

Australie.

a. ♂ Australie. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

613. *Platycercus erythropeplus* Salvad. — Platycerque à épaulettes rouges.

Australie.

a. b. ♂♂ Queensland (Australie). Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1894.

614. *Platycercus pallidiceps* (Vig.). — Platycerque à tête jaune.

Australie E. et centrale.

a. ♀ Queensland (Austr.). Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.

615. *Platycercus elegans* (Gm.). — Platycerque élégant.

Australie E., Ile Norfolk.

a. b. ♂♂ Queensland. (Australie). Don de M. Aug. Hemes. Grosbous, 1910.

Sous-Famille. **Palaeornithinae.**

Bec large, très arqué, à pointe aiguë et crochue, à bords comprimés, la mandibule inférieure moitié plus courte que la supérieure; narines basales, arrondies; ailes médiocres; queue longue et graduée, les deux rectrices médianes dépassant de beaucoup les latérales et s'allongeant considérablement en forme de lanières, étagées; tarses très courts; doigts médiocres à ongles comprimés et arqués.

Habitent les contrées chaudes de l'Australie et de l'Océanie, quelques espèces seulement se trouvent en Afrique et dans l'Asie méridionale. Très sociables. Fréquentent habituellement les jongles, les terres cultivées et les jardins où ils commettent de grands dégâts.

616. *Aprosmictus amboinensis* (Lin.). — Aprosmicte d'Amboine.

Var. *dorsalis* (Q. et Gaim.).

Nouvelle-Guinée N.-W., îles Papous occidentales.

a. ♂ Nouvelle-Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

617. *Aprosmictus syanopygius* (Vieill.). — Aprosmicte à croupion bleu.

Australie E.

a. ♂ Queensland (Austr.). Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.

618. *Palaeornis modesta* Fras. — Paléornis paisible.
Sumatra, Chine S.-W.
a. b. ♂♂ Sumatra. Don de M. Jos. Schmitz, Berschbach, 1903.

619. *Tanygnathus megalorhynchus* Bodd. — Tanygnathe mégalorhynque.
Iles Papous occidentales, Halmahera, Sangir, Trogian.
a. ♂ Iles Papous. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

620. *Geoffroyus Pucherani* Bp. — Geoffroy de Puchéran.
Nouvelle-Guinée N.-W. et îles Papous occidentales.
a. ♂ Nouv.-Guinée. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.

621. *Eclectus pectoralls* (Müll.). — Eclectus polychlore. — Grünedelpapagei.
Des îles Papous aux îles Salomons.
a, ♂ Iles Papous. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

Sous-Famille **Conurinae.**

Bec large, à arête fortement convexe et arrondie jusqu'à la pointe qui est prolongée et aiguë, les bords mandibulaires un peu renflés et comme roulés sur eux mêmes intérieurement et échancrés à leurs branches; la base du bec recouverte d'une peau membraneuse et plissée qui l'enveloppe en-dessous comme en-dessus; tarses plus courts comme le doigt externe antérieur; queue très longue et composée de plumes étroites et allongées.

Habitent tous les continents et sont représentés surtout dans l'Amérique méridionale, dans l'Australie et sur les îles de l'Océan pacifique. Vivent dans les bois, dont ils fréquentent de préférence les lisières. Aiment les terrains humides. Volent par paires ou par bandes. Jettent des cris forts, aigus et désagréables auxquels certaines espèces doivent leur nom d'*Ara* ou d'*Araraca*. Perchent sur les branches les plus élevées et ne vont jamais à terre. Nichent dans les trous des vieux arbres, dans des trous qu'ils se pratiquent dans les vieux murs en terre, dans les nids abandonnés par d'autres oiseaux ou construisent des nids avec une grande quantité de rameaux épineux sur les arbres. Frugivores et granivores. S'apprivoisent facilement et plaisent surtout par leur beauté, leur douceur et leur nature amoureuse. Les *Psittacules* pour la plupart appelés indistinctement *Inséparables*, motivent cette dénomination en ce sens que le mâle et la femelle demeurent non seulement constamment unis, mais constamment aussi rapprochés l'un de l'autre.

622. *Brotogerys jugularis* Müll. — Tui à gorge jaune.
Mexique S., Amérique centrale, Colombie.
a. ♂ Mexique S. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

623. *Brotogerys tirica* Gm. — Psittacule tirica. — Grüner Schmalschnabelsittich.

Brésil E., Guyane anglaise.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

624. *Psittacula passerina* (Lin.). — Psittacule Tui d'été. — Sperlingspapagei.

Brésil.

a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

b. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

625. *Pirrhura luciani* (Deville). — Pyrrhure superbe.

Haut-Amazone, Pérou.

a. ♂ Pérou. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

b. ♀ Pérou. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

626. *Pyrrhura vittata* (Shaw.). — Pyrrhure ondulé.

Brésil S.-E.

a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

b. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

c. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

627. *Conurus leucophthalmus et notatus* (Müll.). — Conurus leucophthalme.

De la Colombie et la Guyane à l'Amazone.

a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

628. *Ara chloroptera* Gray. — Ara chloroptère.

De Guatémala à la Guyane, Amazone, Bolivie.

a. ♂ Guatémala. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1897.

Sous-Famille. **Pioninae.**

Corps ramassé; bec solide, à arête tranchante, légèrement voûté sur les côtés, muni d'une gouttière longitudinale le long de l'arête; tarses courts et robustes; doigts d'une longueur moyenne à ongles solides; ailes longues, couvrant les deux tiers de la queue qui montre la forme d'une parenthèse, plus rarement arrondie, courte et presque tronquée.

Perroquets proprement dits et *Amazones*. Habitent l'Amérique méridionale, l'Afrique et l'Asie. Vivent dans les bois et les bocages et visitent en société les jardins et les plantations. Très criards, méfiants et nuisibles. Recherchés à cause de la facilité que la plupart des espèces ont à parler et du peu de soins qu'exige leur éducation.

629. *Poicephalus Meyeri* (Rüpp.). — Poicéphale de Meyer.

Afrique N.-E., Sénaar, Uganda.

a. ♂ Zambèse. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

630. *Poicephalus Gulielmi* (Jard.). — Poicéphale de Gulielm.
Var. *Aubryana* Souancé.
Gabon, Congo-Angola.
a. ♂ Kondué (Congo-Belge). Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1911.

631. *Pionopsitta pileata* (Scop.). — Perroquet mitré.
Brésil S.-E., Paraguay.
a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

632. *Triclaria cyanogastra* (Vieill.). — Triclarie à ventre bleu.
Brésil S.-E.
a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

633. *Pionus maximiliani* (Kuhl). — Pione de Maximilien.
Brésil S.-E., Paraguay.
a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.
b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

634. *Chrysotis leucocephala* (Lin.) — Amazone leucocéphale.
Cuba.
a. ♂ Cuba. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Cuba. Acquisition du Musée.

635. *Chrysotis ochrocephala* (Gm.). — Amazone ochrocéphale.
Vénézuéla, Trinidad, Colombie, Écuador, Pérou E.
a. ♂ Pérou. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Pérou. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

Sous-Famille. **Psittacinae.**

Bec épais, bombé, large à la base, légèrement comprimé, les bords généralement dentés ou festonnés, à pointe prolongée, aiguë et équivalant au tiers de la longueur du bec, la mandibule inférieure échancrée sur les bords et légèrement carénée en-dessous; narines basales, arrondies, larges et courtes; ailes en général longues et pointues; queue courte, carrée; langue, charnue, épaisse, revêtue d'un épiderme mince. Formes massives et robustes.

Habitent à l'exception d'une seule espèce, l'Afrique. Vivent en grandes bandes dans les bois et émigrent du Nord au Sud et du Sud au Nord, deux fois l'année. Très criards, défiants et méchants. Nichent dans les trous d'arbres ou dans les creux des rochers. Pris dans le nid, ils s'apprivoisent facilement et deviennent très familiers. Montrent une grande facilité à contrefaire les cris des animaux et à imiter le son de la voix humaine. Monogames.

636. *Psittacus erythacus* Lin. — Perroquet cendré ou Jaco. — Jaco.

Afrique équatoriale. — C'est principalement à cette espèce qu'il faut rapporter les merveilleux exemples qu'on cite de l'éducation des Perroquets et de leurs facultés mimiques.

a. ♂ Konduć (Congo-Belge). Don de M. Ed. Laja, Luxembourg, 1908.

Famille. **Cacatuidae.**

Bec généralement large, plus ou moins épais ou comprimé, à arête très arquée ou busquée jusqu'à la pointe, qui est crochue et aiguë; ailes assez longues, pointues; queue variable; tarses courts, robustes et recouverts d'écailles; tête fréquemment ornée d'une huppe plus ou moins large ou effilée, érectile.

Habitent les forêts épaisses situées aux bords des rivières et des marécages. Se nourrissent de graines et de semences et même de plantes et racines bulbeuses. Redoutables et ardents destructeurs des rizières. Dévastent également les arbres et les dépouillent de feuilles et de fruits par une sorte de divertissement ou d'occupation. Nichent dans des trous d'arbres.

637. *Cacatua triton* (Tem.). — Kakatoé triton.

Nouvelle-Guinée, îles Papous, Louisiades, Moluques, Nouvelle-Poméranie.

a. ♂ Nouvelle-Poméranie. Acquisition du Musée.

638. *Calyptorrhynchus Banksi* (Lath.). — Calyptorhynque de Banks. — Rabenkakadu.

Australie E., du Port Denison à Victoria.

a. ♂ Queensland (Austr.). Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.

639. *Microglossus aterrinus* (Gm.). — Microglosse noir à trompe. — Arakakadu.

Iles Papous, Nouvelle-Guinée, Australie N.

a. ♂ Nouv.-Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

b. ♀ Nouv.-Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

ERRATA.

Page 38, n° 4, lisez zone au lieu de zône.

Page 41, ligne 9 d'en bas, lisez général au lieu de géneral.

Page 43, ligne 18 d'en haut, lisez Polygames en domesticité et monogames en liberté au lieu de Polygame en domesticité et monogame en liberté.

Page 43, n° 23, lisez pâturent au lieu de paturent.

Page 43, ligne 1re d'en bas, lisez Monogames au lieu de Monogame.

Page 45, n° 29, lisez (Bodd.) au lieu de (Bood.)

Page 68, ligne 9 d'en haut, lisez ongles au lieu de onglés.