rippe abgehen, der Dekurrenz der Blattspreite am Blattstiele im positiven oder negativen Sinne, wie es Massart bereits dargetan hat.

In überraschender Weise tritt die große Variabilität der anfangs gleichen und unterschiedslos erscheinenden Blätter bei genauerem Zusehen den Anwesenden entgegen. Die aller Wahrscheinlichkeit nach ebenfalls von Geschwisterpflanzen der Heracleum Spondylum-Art herstammenden Blätter zeigen desgleichen einen auffallend hohen Grad von Variabilität in der Größe der Blätter, der Zahl der Blatteinschnitte, der Breite der Blättchen, der Ausbildung des Stieles der Blättchen.

Außerdem fiel beim Sammeln Hrn. Klein der Umstand auf, daß die breitblätterige Form bedeutend stärker vertreten war als die schmalblätterige, ja er glaubte das Mendel'sche Verhältnis von 1:3 aus dem gesammelten Material heraus aufstellen zu dürfen. Schließlich möchte er alle Uebergänge zwischen der breit- und schmalblätterigen Heracleumform mit ihren wechselvollen Merkmalen auf ebensoviele Mendel'sche Vererbungsmerkmale, nach der Ansicht von Fitting-Bonn, zurückführen.

Catalogue des oiseaux

du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg

(Collection systématique)

par V. FERRANT.

Sous-Ordre. Oscines.

Trois paires de muscles à la naissance des bronches, permettant le chant. La plupart sont de petite taille. Quelques-uns ont un chant agréable et la chair de beaucoup d'entre eux fournit à l'homme un aliment délicat.

Scutelliplantaires.

Face postérieure du tarse offrant des écailles séparées par des sutures.

Famille. Alaudidae.

Bec plus court que la tête, droit, conique, pointu; tarses moyens, doigts peu allongés, totalement séparés, le postérieur très allongé, à ongles droits et tranchants.

Se plaisent dans les lieux découverts. Marchent et ne sautent point; courent même à de grandes distances et fort vite. Granivores, insectivores et pulvérateurs. Remarquables par la beauté de leur chant, la douceur de leur caractère et la finesse de leur chair. Nids établis à terre. Cosmopolites.

379. *Octocorys alpestris* (Lin.). — Alouette hausse-col. — Alpenlerche.

Zone boréale de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique et zone centrale.

a. ♂ Moldavie. Acquisition du Musée.

380. *Melanocorypha yeltoniensis* (Forst.). — Alouette de Tartarie. — Schwarz-Lerche.

Asie centrale, Russie S., accidentellement Europe centrale.

a. ♂ Russie S. Acquisition du Musée.

Laminiplantaires.

Face postérieure du tarse unie, recouverte au moins en grande partie d'une seule écaille allongée.

A. CONIROSTRES. Bec conique à sa base, non échancré à son extrémité, généralement plus court que la tête.

Oiseaux granivores et baccivores de petite taille.

Famille. **Tanagridae.**

Bec conique, pointu, presque triangulaire à la base, la mandibule supérieure plus ou moins convexe et légèrement échancrée vers l'extrémité; narines tout à fait ou presque cachées par les plumes du front; tarses allongés, terminés par des doigts courts et faibles; ongles petits; queue courte. Plumage orné de couleurs vives.

Appartiennent aux régions chaudes du nouveau continent. Entreprennent des tournées périodiques qui se renferment dans un cercle assez restreint. Paraissent deux fois par année aux environs des habitations, mais jamais en troupes. Régime frugivore, baccivore et granivore.

Sous-Famille. **Euphoniinae.**

Bec très court; queue très courte, deltoïde ou légèrement échancrée.

Oiseaux dont le chant est assez agréable pour leur avoir fait donner le nom d'*Organistes*. Fréquentent surtout les lieux découverts et s'approchent même des habitations. Se nourrissent de fruits qu'ils détruisent en grandes quantités et se jettent sur les rizières et y causent un dégât considérable.

381. *Euphonia pectoralis* (Lathr.). — Euphone pectoral.

Brésil S.-E.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

382. *Euphonia laniirostris* Lafr. et d'Orb. — Euphone laniirostre. — Kurzschnabeliger Organist.

Du Veragua au Pérou, Haut-Amazone, Bolivie, Vénézuéla.

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

383. *Euphonia xanthogastra* Sundev. — Euphone xanthogastre. — Gelbbauchiger Organist.

Brésil, Guyane, Vénézuéla, Colombie, Écuador, Pérou.

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

384. *Euphonia chlorotica* (Lin.). — Euphone téide. — Guatarama.

Guyane.

a. b. ♂♂ Guyane. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.

385. *Euphonia nigricollis* Vieill. — Euphone à collier noir. Halsband-Organist.

Amérique méridionale de la Colombie, du Vénézuéla et de la Guyane jusqu'au 25° l. S.

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

386. *Hypophilaea chalybea* (Mik.).

Brésil S.-E.

a. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

387. *Chlorophonia frontalis* Scl. — Chlorophone à capuchon vert.

Vénézuéla, Colombie.

a. ♀ Vénézuéla. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

388. *Chlorophonia longipennis* (Du Bus). — Chlorophone longipenne.

Colombie, Écuador.

a. ♂ Colombie. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.
b. ♀ juv. Colombie. Don de Mlle M. Saur, Luxembourg, 1903.

Sous-Famille. **Procniatinae.**

Bec moitié plus court que la tête, très déprimé à la base, à bords fléchis en dedans, rétréci, incliné et échancré vers le bout; commissure très profonde; queue médiocre et échancrée; tarses de la longueur du doigt médian; doigts longs, les latéraux égaux et soudés à la base; ongles longs, courbés et aigus.

Habitent les forêts de l'Amérique tropicale. Recherchés par la beauté de leur plumage et la bonté de leur chair. Frugivores et baccivores. Cri rauque.

389. *Procnias tersa* (Lin.). — Tersine bleue. — Tersine.

Var. *occidentalis* Scl.

Guyane, Vénézuéla, Colombie, Écuador, Pérou, Bolivie.

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

Sous-Famille. **Tanagrinae.**

Bec moyen, un peu arqué et très légèrement échancré à l'extrémité; tarses vigoureux, de la longueur du doigt médian; doigts latéraux non soudés à la base; l'ongle du pouce très fort et crochu.

Se plaisent dans les contrées chaudes. Vifs, remuants, étourdis. Fréquentent pour l'ordinaire les lieux découverts et s'approchent même des habitations. Perchent rarement dans les bois. Sautillent sur les buissons et sur les arbres touffus. Ne se posent que rarement par terre où ils avancent par sauts. Se nourrissent de fruits et de baies

et dévastent les champs de riz à l'époque de la maturité. Nichent dans les buissons. Cri rauque et interrompu. Nuisibles.

390. *Procnopis Vassori* (Boiss.). — Procnopis de Vassor.
Vénézuéla, Colombie, Écuador, Pérou.
a. ♂ Vénézuéla. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

391. *Calliste xanthocephala* Tsch. — Calliste à tête jaune.
Pérou, Bolivie.
a. ♀ Pérou. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

392. *Calliste cyaneicollis* (Lafr. et d'Orb.). — Calliste à collier bleu.
Bolivie, Pérou centr., Écuador W.
a. ♂ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. c. ♀♀ Écuador. Don de Mlle M. Saur, Luxembourg, 1903.

393. *Calliste nigroviridis* (Lafr.). — Calliste vert et noir.
Colombie, Écuador.
a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

394. *Calliste gyroloides* (Lafr.). — Calliste gyroloïde.
Du Costa Rica jusqu'au Pérou, à la Bolivie et au Rio-Négro.
a. b. c. ♂♂ Brésil. Don de Mlle M. Saur, Luxembourg, 1903.

395. *Calliste gyrola* Lin. — Callyste chrysoptère.
Guyane.
a. b. ♂♂ Guyane. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

396. *Calliste melanonota* (Sw.). — Callyste mélanonote.
Brésil S.
a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

397. *Calliste cayana* (Lin.). — Calliste passe-vert.
Guyane, Vénézuéla, Colombie, Pérou E.
a. b. ♂♂ Guyane. Acquisition du Musée.

398. *Calliste vitriolina* (Cab.). — Calliste vert de mer.
Colombie, Écuador.
a. ♂ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

399. *Calliste Arthusi* (Less.). — Calliste d'Arthus.
Vénézuéla, Écuador E.
a. b. ♂♂ Écuador. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.

400. *Calliste guttata* (Cab.). — Calliste moucheté.
Guyane anglaise, Vénézuéla, Trinidad, Colombie N., Panama, Costa Rica.
a. ♀ Guyane. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

401. *Calliste festiva* (Shaw.). — Calliste élégant.
Brésil E.
a. b. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.

402. *Calliste tricolor* (Gm.). — Calliste tricolore.
Brésil E.
a. b. c. ♂♂ Brésil. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.

403. *Calliste tatao* (Lin.). — Calliste septicolore ou tatao.
Guyane, Bas-Amazone, Rio-Négro.
a. ♂ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

404. *Poecilothraupis lunulata* (Du Buss).
Colombie.
a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. c. d. ♀♀ Colombie. Don de Mlle M. Saur, Luxembourg, 1903.

405. *Compsocoma Victorini* (Lafr.). — Compsocome Victorin.
Colombie, Écuador E.
a. ♂ Écuador. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

406. *Dubusia taeniata* (Boiss.). — Dubusia bandelé.
Colombie, Écuador.
a. ♀ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

407. *Tanagra Darwini* Rp. — Tangara de Darvin.
Bolivie, Pérou, Écuador.
a. ♂ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

408. *Tanagra cyanocephala* (d'Orb. et Lafr.). — Tangara cyanocéphale.
Écuador, Bolivie, Pérou.
a. b. ♂♂ Écuador. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

409. *Tanagra palmarum* (Max.). — Tangara olivâtre.
Brésil E.
a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

410. *Tanagra episcopus* Lin. — Tangara évêque.
Guyane, Brésil N.
a. ♂ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Brésil. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

411. *Rhamphocoelus dimidiatus* Lafr. — Bec d'argent moyen.
Véragua, Colombie, Vénézuéla.
a. ♂ Vénézuéla. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. c. d. ♂♂ Vénézuéla, Don de Mlle M. Saur, Luxembg., 1903.

412. *Rhamphocoelus brasilius* (Lin.). — Bec d'argent du Brésil.
Brésil S.-E.

a. b. ♂♂ Brésil. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.
c. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

413. *Orthogonis viridis* (Spix.). — Orthogonis verdin.
Brésil S. et E.
a. b. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.

414. *Phoenicothraupis rubicoides* (Lafr.). — Phœnicothraupis rubicoïde.
Mexique S., Guatémala, Honduras.
a. b. ♂♂ Mexique. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.

415. *Tachyphonus coronatus* (Vieill.). — Tachyphone couronné.
Brésil S.-E.
a. b. ♂♂ Brésil. Acquisition du Musée.
c. d. ♀♀ Brésil. Acquisition du Musée.

416. *Tachyphonus cristatus* (Gm.). — Tachyphone huppé.
Guyane française, Colombie, Amazone.
a. b. ♂♂ Guyane. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.
c. ♀ Colombie. Acquisition du Musée.

417. *Tachyphonus melaleucus* (Sparm.). — Tachyphone roux.
Costa-Rica, Panama et Amérique mérid. jusqu'au S. du Brésil et du Pérou.
a. ♂ Argentine. Acquisition du Musée.

418. *Trichothraupis quadricolor* (Vieill.). — Trichothraupis quadricolor.
Brésil S., Paraguay, Argentine.
a. ♂ Argentine. Acquisition du Musée.

419. *Nemosia flavicollis* Vieill. — Némosie à collier jaune.
Guyane, Brésil, Bolivie.
a. ♂ Guyane. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Guyane. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

420. *Nemosa ruficapilla* Vieill. — Némosie à tête rousse.
Brésil S.-E.
a. ♂ Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.
b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Ptilinae.**

Bec de la longueur de la tête, gros, comprimé vers les côtés, un peu plus haut que large, convexe en dessous, échancré et fléchi vers le bout; queue arrondie; tarses vigoureux.

Vivent en troupes ou par paires que l'on rencontre toujours dans les broussailles et au milieu des terrains cultivés. Vol court et

bas, jamais prolongé. Frugivores, baccivores et granivores. Ramage insignifiant. Nuisibles.

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

Colombie, Écuador.

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

422. *Chlorospingus atripileus* (Lafr.). — Chlorospingus à capuchon noir.

Colombie, Écuador.

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

423. *Pipilopsis semirufus* (Boiss.). — Buarrémon sémiroux.

Colombie, Vénézuéla.

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

424. *Buarremon bruneinucha* (Lafr.). — Buarrémon diadème.

Mexique S., Amérique centrale, Colombie, Écuador, Pérou, Vénézuéla.

a. b. ♀ ♀ Colombie. Don de M. J. Saur, Rio de Janeiro, 1879.

425. *Arremon semitorquatus* Lafr. — Arrémon à plastron noir.

Brésil S.

a. ♂ Brésil. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

426. *Cissopis leveriana* (Gm.).

Var. *major* Cab.

Brésil E. et S. Argentine S.-E.

a. ♂ Argentine. Acquisition du Musée.

b. ♀ Argentine. Acquisition du Musée.

427. *Pitylus fuliginosus* (Daud.). — Pityle gnathe.

Brésil S. et E.

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

Famille. **Fringilidae.**

Bec court, conique, épais, quelquefois croisé, parfois bombé, à bords mandibulaires droits ou rentrants; pieds médiocres et courts; ailes moyennes.

Oiseaux sociables. Sédentaires ou migrateurs de jour; presque tous nichent sur les arbres et font plusieurs couvées par an. Cosmopolites.

Sous-Famille. **Emberizinae.**

Bec de grosseur moyenne à bords plus ou moins rentrants.

Oiseaux granivores, cherchant presque toujours leur nourriture à terre. Très sociables. Marchent, courent et volent également bien. Nichent sur le sol ou à fort peu de distance du sol. Ne perchent que

sur les buissons ou les premières branches des arbres. Quelques-uns fréquentent les lieux marécageux et le bord des eaux. Chant monotone.

428. *Emberiza melanocephala* Scop. — Bruant crocoté. — Schwarzköpfige Ammer.

Europe S.-E., Allemagne S., France, Asie S.-W., jusqu'à l'Inde centrale.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

429. *Emberiza aureola* Pall. — Bruant de la Sibérie. — Goldkehlige Ammer.

Europe N., Sibérie, Asie centrale, Chine jusqu'à Malacca.

a. ♂ Sibérie. Acquisition du Musée.

430. *Emberiza caesia* Cretz. — Bruant gris-bleuâtre. — Bortammer.

Europe S.-E., Caucasie, Asie N.-E., Arabie.

a. ♂ Grèce. Acquisition du Musée.

431. *Zonotrichia pileata* (Bodd.). — Chingolo coiffé.

Du Vénézuéla à l'Argentine.

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

432. *Cyanospiza cyanea* Lin. — Cyanospice bleu.

États-Unis E., jusqu'à l'Illinois au N. Amérique centrale, Bahama.

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

433. *Tardivola macrura* (Gm.). — Tardivole macrure.

Colombie, Vénézuéla, Guyane.

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

434. *Coryphospingus cristatellus* (Spix,). — Coryphospingue huppe-rouge.

Brésil, Vénézuéla, Colombie.

a. b. ♂♂ Brésil. Don de M. R. Brimeyr, Luxembourg, 1899.

435. *Paroaria cucullata* (Lath.). — Paroare huppé.

Bolivie, Argentine, Brésil S.

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

436. *Paroaria dominicana* (Lin.). — Paroare dominicain.

Brésil.

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

Sous-Famille. **Fringilinae.**

Bec moyen, de la longueur de la tête, conique, nullement bombé à la pointe, à bords mandibulaires non rentrants; tarses courts, doigts faibles; ongles faibles, allongés, comprimés et assez crochus.

Gais, doux, timides, peu farouches et très sociables. Régime surtout granivore. La plupart sont sédentaires, font plusieurs couvées

par an et ont un chant agréable. Successible d'attachement et d'éducation.

437. *Chrysomitris psaltria* (Say). — Tarin chanteur.

Var. *mexicana* Sw.

Texas, Mexique, Amérique centrale jusqu'à Panama.

a. ♂ Mexique. Don de Mlle Marie Saur, Luxembourg, 1903.

438. *Chrysomitris icterica* (Licht.). — Tarin contre-faisant.

Brésil, Argentine, Chili.

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

439. *Petronia stulta* (Gm.). — Moineau Soulcie. — Steinsperling.

Europe centrale et S., Asie centrale.

a. ♂ Turquie. Acquisition du Musée.

b. ♀ Turquie. Acquisition du Musée.

440. *Petronia brachydactila* Bp. — Moineau brachydactyle.

Arabie, Palestine jusqu'en Perse, Abyssinie.

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

441. *Passer italiae* (Vieill.). — Moineau d'Italie. — Italienischer Sperling.

Europe S., Palestine, Afrique N.-E.

a. ♂ Italie. Acquisition du Musée.

Var. *hispaniolensis* (Tem.). — Moineau d'Espagne. — Spanischer Sperling.

Europe S., Afrique N. et N.-E., Canaries, Iles Cap Vert. Asie S.-W

a. ♂ Espagne. Acquisition du Musée.

442. *Serinus butyraceus* (Lin.). — Serin d'Afrique. — Afrikanischer Girlitz.

Afrique W., S.-E. et N.-E.

a. ♂ Afrique S. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

443. *Serinus Reichnowi* Salvad. — Serin de Reichnow. — Reichnow's Girlitz.

Abyssinie, Choa, Arabie.

a. ♂ Harar (Abyssinie). Don d. M. Osc. Thilges, Dudelange, 1912.

444. *Sycalis flaveola* (Lin.). — Sycalis jaune.

Amérique méridionale tropique jusqu'au S. du Brésil.

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

445. *Carpodacus erythrinus* (Pall.). — Petit cardinal du Volga.

Europe N. et E., Asie jusqu'au 70° l. N.

a. ♂ Russie. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Loxiinae.**

Bec généralement plus court que la tête, la mandibule supérieure ou bien fortement courbée à la pointe, et l'inférieure plus courte, ou bien les deux mandibules tellement courbées que leurs pointes se croisent tantôt d'un côté et tantôt de l'autre. Plumage au moins en partie teint d'un rouge brique.

Habitent les contrées froides et tempérées de l'hémisphère boréal. Sociables et vagabonds. Se nourrissent essentiellement de graines d'essences résineuses et oléagineuses auxquelles ils ajoutent durant la belle saison quelques insectes.

446. *Pinicola enucleator* (Lin.). — Dur bec rouge.

Europe et Asie boréale, accidentellement centrale.

a. ♂ Suède. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Coccothraustinae.**

Bec court, camard et bombé en tous sens.

Habitent à l'exception de l'Australie toutes les parties du globe. Sociables et vagabonds. Se nourrissent de graines et par préférence de baies et même de fruits et au printemps également de bourgeons.

447. *Guiraca cyanea* (Lin.). — Guiraca azulane.

Amérique méridionale tropicale.

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

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

448. *Oryzoborus torridus* (Scop.). — Oryzobore à ventre roux.

Brésil, Amazone, Guyane, Vénézuéla, Écuador.

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

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

449. *Volatinia jacarini* (Lin.). Jacarini sauteur.

Var. *splendens* (Vieill.).

Amérique centrale, Colombie, Écuador.

a. ♂ Mexique. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1912.

450. *Cardinalis ruber* (Scop.). — Cardinal de Virginie. — Kardinal.

États-Unis E.

a. ♂ Mexique. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

Famille. **Ploecidae.**

Bec conique, à arête arrondie et entamant par une languette les plumes du front; ailes moyennes, la première remige presque rudimentaire.

Habitent les contrées chaudes de l'ancien continent. Régime granivore.

Sous-Famille. **Estreldinae.**

Bec conique, court, plus ou moins gros, à sommet arrondi et voûté jusqu'à la pointe, les bords mandibulaires plus ou moins ondulés;

pieds faibles ; queue courte, les rectrices médianes quelquefois allongées. Plumage serré, dimorphe selon le sexe.

Appelés communément *Sénégalis* et *Bengalis*. Habitent les clairières des bois, les roseaux et les hautes herbes et les lieux arides. Très doux et très sociables. Se caressent souvent, surtout les mâles et les femelles, se perchent très près les uns des autres, chantent tous à la fois et mettent de l'ensemble dans cette espèce de chœur. Volent et sautillent avec aisance et grimpent le long des roseaux. Se nourrissent de graines. S'approchent des cases, viennent jusqu'au milieu des villages et se jettent par grandes troupes dans les champs ensemencés où ils font beaucoup de dégâts. S'apprivoisent facilement. Sédentaires.

451. *Padda oryzivora* (Lin.). — Padda oryzivore. — Reisvogel.

Malacca, Sumatra, Java. Introduit dans les divers pays de l'Asie, même sur la côte E. d'Afrique. Très nuisibles aux cultures de riz.

a. ♂ Sumatra. Don de M. Crespin, Luxembourg, 1870.
b. ♀ Sumatra. Don de M. Crespin, Luxembourg, 1870.

452. *Munia punctulata* (Lin.). — Munia moucheté.

Inde, Ceylan, Anam, Cachar.

a. ♂ Inde. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Inde. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

453. *Aidemosyne cantans* (Gm.). — Aidémosyne cantateur.

Afrique W. et N.-E., jusqu'au Zambèze et le S. de l'Arabie.

a. ♂ Zambèze. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

454. *Uraeginthus phoenicotis* (Sw.).

Afrique W. et N.-E.

a. ♂ Congo-Belge. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.
b. ♀ Congo-Belge. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894

455. *Amadina fasciata* (Gm.). — Sénégali cou-coupé. — Bandvogel.

De Sénégambie à l'Afrique N.-E. jusqu'au Masaïland.

a. ♂ Sénégambie. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.
b. ♀ Sénégambie. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

456. *Spermestes cucullata* Sw. — Spermeste à capuchon.

De Sénégambie au Congo et à l'Afrique centrale W.

a. ♂ Sénégambie. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.
b. ♀ Sénégambie. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

Sous-Famille. **Viduinae.**

Caractérisés par une longue queue ou plutôt par les longues plumes qui, dans la plupart des espèces accompagnent la véritable queue du mâle et prennent naissance plus haut et plus bas que le rang des pennes ; sujettes à deux mues par an dont l'intervalle, qui répond à

la saison des pluies est de 6 à 8 mois, pendant lesquelles les mâles sont privés de la longue queue, de leurs belles couleurs et de leur joli ramage et ressemblent tellement aux femelles, qu'il est difficile de les distinguer les uns des autres.

Appelés d'abord par les Portugais *Oiseaux de Whidha* (c'est-à-dire de Juida) parcequ'ils sont très communs sur cette côte d'Afrique. De la ressemblance de ce mot avec celui qui signifie veuve en langue portugaise, leur vient par erreur le nom de *Veuves* avec lequel on les désigne en général. Fréquentent de préférence les prairies marécageuses submergées et le bord des ruisseaux souvent aussi les lieux arides. Très sociables, très vifs et très remuants. Se nourrissent principalement de graines et font beaucoup de tort aux cultures de céréales. Attachent leurs nids de préférence aux tiges des plantes aquatiques. Se tiennent sur les petits arbustes et surtout sur les graminées, voltigent de l'une à l'autre en se balançant à leurs extrémités flexibles et s'y accrochent en tous sens, souvent la tête en bas.

457. *Hypochaera ultramarina* Gm. — Hypochère ultramarin.
Abyssinie, Choa jusqu'au Nil blanc.
a. ♀ Abyssinie. Don de M. Victor Ferrant, Luxembourg, 1896.

458. *Vidua paradisea* (Lin.). — Veuve à queue pointue. — Paradieswitwe.
Afrique W. et S.
a. ♂ Tama-tebe. (Afr S.). Don de M. Emile Holub, Vienne 1894.

459. *Vidua principalis* et *serena* (Lin.). — Veuve à sourcils blancs. — Weisswimperiger Widhavogel.
La majeure partie de l'Afrique.
a, ♂ Vallée du Vaal (Afr, S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.
b. ♀ Vallée du Vaal (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

460. *Penthetria macrura* (Gm.). — Penthétria chrysoptère.
Afrique W.
a. ♀ Linokana (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

461. *Penthetria ardens* (Bodd.). — Penthétria éclatant.
Afrique W., S.-E. et équatoriale.
a. ♂ habit de noce. Abyssinie. Don de M. Oscar Thilges, Dudelange 1912.
b. ♂ Abyssinie. Don de M. Oscar Thilges, Dudelange, 1912.

462. *Diathropura procne* (Bodd.). — Veuve concolore.
Afrique S. jusqu'au Transvaal et le Benguéla.
a. ♂ Vallée du Mo-tebe, Linokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

463. *Pyromelana taha* (Smith.). — Oryx taha. — Taha Feuerweber.

Natal, Transvaal, Orange.

a. ♂ Vallée du Mo-tebe, Sinokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

464. *Pyromelana franciscana* (Isert.). — Oryx franciscain. — Orangevogel.

Afrique entre le 3° et le 20° lat. N.

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

465. *Pyromelana orix* (Lin.). — Oryx oryx.

Afrique S. jusqu'au Transvaal.

a. ♂ Vallée du Mo-tebe, Sinokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

Sous-Famille. **Ploeceinae.**

Bec dur, fort, longicone, plus haut que large, convexe et bombé en dessus, aigu, à arête s'avançant sur le front, dont elle dépasse parfois le niveau, fléchi et comprimé à la pointe, à commisure droite; queue assez ample, carrée ou légèrement arrondie ou à peine échancrée.

Nommés *Tisserins* parce qu'ils font leur nid d'art en entrelaçant des brins d'herbes, des joncs, de la paille, de la laine et en général ce qui est filamenteux. Ils le suspendent à l'extrémité des branches flexibles d'un arbre, et pratiquent l'ouverture toujours à la partie inférieure, souvent au-dessus d'une eau dormante. Très sociables. Granivores. Appartiennent à l'Afrique et aux Indes.

466. *Hyphantornis galbula* (Rüpp.). — Tisserin loriot. — Maskenwebervogel.

Afrique N.-E., Arabie S.

a. ♂ Abyssinie. Don de M. Martin Rischard, Luxembourg, 1868.

467. *Hyphantornis capensis* (Lin.). — Tisserin du Cap. — Cap Rohrweber.

Colonie du Cap.

a. ♂ Vallée de Mo-tebe, Linokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

b. ♀

468. *Hyphantornis velatus* (Vieill.). — Tisserin tahatali.

Afrique S.

a. ♂ Vallée du Mo-tebe, Linokana (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

B. CULTRIROSTRES. Bec long, robuste, épais à la base, ordinairement non échancré à son extrémité. Régime généralement omnivore.

Famille. **Icteridae.**

Bec épais, quadrangulaire à la base, droit ou peu recourbé, subconique, atténué à la pointe, la base entamant les plumes du front.

Habitent le nouveau monde. Remontent dans le Nord jusque dans le cercle arctique et descendent dans le Sud jusqu'en Patagonie. Se réunissent en troupes considérables, de là leur nom de *Troupiales*. Marchent à pas précipités le corps presque droit. Volent avec rapidité. Ne perchent que rarement. Insectivores, granivores, baccivores et frugivores. La plupart sont monogames et construisent des nids d'une forme souvent très compliquée, qu'ils suspendent généralement à une branche d'arbre, quelques uns sont monogames et déposent leurs œufs dans les nids d'autres passereaux.

Sous-Famille. **Quisqualinae.**

Bec de la longueur de la tête et parfois plus long, droit, plus ou moins sinueux, à bords fléchis en dedans, la mandibule supérieure prolongée en pointe dans les plumes du front; doigts longs et minces, le pouce pas plus fort que les doigts latéraux, ongles minces et aigus.

Vivent et nichent en société. Fréquentent les terrains découverts. Suivent les bestiaux dans la fiente desquels ils trouvent leurs pâtures et se nourrissent de toutes sortes d'insectes, de graines, de baies et de fruits. Chant, quoique monotone et triste, assez agréable.

469. *Quiscalus niger* Bodd. — Quiscale noir.

St. Domingue.

a. ♂ St. Domingue. Acquisition du Musée.

c. ♀ St. Domingue. Don de Mlle M. Saur, Luxembourg, 1903.

Sous-Famille. **Icterinae.**

Bec conique de la longueur de la tête, à sommet étroit et non dilaté à la base qui entame les plumes du front par une échancrure aiguë, arête supérieure arquée.

Très sociables, familiers et intelligents. Fréquentent les bois ou les terrains plus ou moins découverts. Insectivores, granivores et baccivores. Ravagent les champs de riz. Nichent en société et suspendent leur nid cylindrique à l'extrémité des hautes branches. Chant mélodieux. Migrateurs.

470. *Pendulinus mesomelas* (Wagl.). — Caroug à gorge noire.

Du S. du Mexique au Pérou W.

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

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

Sous-Famille. **Sturnellinae.**

Bec un peu plus long que la tête, droit, non incliné vers le bout, obtus et dilaté vers la pointe; la mandibule supérieure à base

prolongée et arrondie dans les plumes du front. Pouce plus fort que les doigts latéraux : ongles forts et aigus.

Se tiennent dans les marais, les prairies et les champs. Courent et volent avec rapidité. Ne perchent que rarement sur les arbres. Couchent dans les roseaux ou à terre. Se nourrissent de graines et d'insectes. Nichent dans les roseaux ou à terre au milieu des brousses et des grandes herbes. Se réunissent l'hiver en grandes troupes qui vagabondent de canton en canton.

471. *Sturnella magna et ludovicianus* Lin. — Sturnelle de la Louisiane.

États-Unis E. — Se tient constamment dans les prés ce qui lui a valu le nom d'*Allouette des près.*

a. ♂ États-Unis. Don de M. Antoine Pescatore, Paris, 1864.

472. *Troupialis militaris* Lin. — Troupiale militaire.

Chili, Patagonie.

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

Sous-Famille. **Agelaeinae.**

Bec droit, pointu, lisse, un peu comprimé sur les côtés, à mandibules de force et de longueur égales, aminci sur les bords, très enfoncé à la base, qui se termine en pointe à son insertion dans le crâne ; tarses robustes.

Troupiales proprement dits. Sociables au point que l'amour ne divise pas leur réunion. N'entrent jamais dans les bois. Se nourrissent d'insectes, de graines et de baies. Nichent sur les arbres à portée des habitations et quelques-uns déposent leurs œufs dans des nids étrangers. S'apprivoisent facilement.

473. *Pseudoleistes virescens* (Vieill.). — Guirahuro dragon.

Brésil S., Paraguay, Uruguay, Argentine.

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

474. *Amplyrhamphus holosericeus* (Scop.). — Amplorhamphe bicolore.

Paraguay, Uruguay, Argentine.

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

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

475. *Agelaeus phoeniseus* (Lin.). — Troupiale à épaulettes.

Amérique N. et centrale.

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

Sous-Famille. **Cassiinae.**

Bec plus long que la tête, de forme exactement conique, se déprimant successivement pour finir en pointe émoussée, la base entamant les plumes du front par un disque circulaire, formant bourrelet.

Vivent dans les bois et les forêts et ne fréquentent pas les campagnes découvertes. Défiants, rusés, peu sociables. Sautillent comme les pies et ne courent pas comme les autres troupiales. Insectivores, granivores et frugivores. Nids en forme de bourse suspendu à une branche. Cri assez agréablement varié. Sédentaires.

476. *Cassiculus melanicterus* (Bp.). — Cassicule à tête noire. Mexique W.

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

477. *Cassicus haemorrhous* (Lin.). — Cassique haemorrhous. Guyane.

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

478. *Ostinops decumanus* (Pall). — Ostinops huppé. Amérique méridionale tropicale.

a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

b. ♀ Brésil. Acquisition du Musée.

Famille. **Sturnidae.**

Bec épais, droit ou peu recourbé, subconique, déprimé ou renflé à la pointe; narines découvertes; tarses robustes, fortement écussonnés; ailes aiguës; queue étagée, arrondie ou échancrée.

Habitent l'ancien continent. Intelligents et pillards. Vivent par troupes ou par bandes. S'abattent et marchent fréquemment à terre et se posent aussi souvent sur le dos des bestiaux et des pachydermes pour y chercher des insectes qui renferment leurs poils ou leur peau. Certaines espèces sont très voraces de baies et de fruits, d'autres encore sont omnivores. Presque tous nichent dans les trous ou à couvert. Leur chant est un gazouillement souvent assez agréable. Retiennent et imitent avec facilité les cris des autres animaux et même les paroles de l'homme.

479. *Sturnus unicolor* Tem. — Étourneau unicolore. Europe méridionale, Afrique N.

a. ♂ Sardaigne. Acquisition du Musée.

480. *Perissornis carunculatus* (Gm.). — Périssornis coronculé. Afrique, Arabie S.

a. ♀ Betschuana (Afr. S.). Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

481. *Pastor roseus* (Lin.). — Martin roselin. — Rosenfarbener Hirtenvogel.

Europe centrale et S., Asie centrale, Inde.

a. ♂ Espagne. Acquisition du Musée.

482. *Gracula religiosa* Lin. — Mainate religieux. — Atzel. Inde S., Ceylan.

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

483. *Mino Dumonti* Less. — Mino de Dumont.
Nouvelle Guinée, Salavati, Waigion, Arou, Nouvelle Poméranie.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

484. *Melanopyrrhus orientalis* (Schl.). — Mainate oriental.
Nouvelle Guinée.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

485. *Lamprocorax metallicus* (Tem.).
Australie N., îles Papous, Arou, Moluques, Salomon.
a. ♂ Australie. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Australie. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

486. *Amydrus morio* (Lin.). — Roupenne Morio.
Afrique S. et E.
a. ♂ Kondué, Congo-Belge. Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1905.

487. *Lamprocolius sycobius* (Licht.). — Lamprocolion sycobe.
Afrique S.-E.
a. ♂♂ Afrique S.-E. Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

Famille. **Corvidae.**

Bec fort, comprimé latéralement; narines cachées par des plumes sétacées; tarses courts, robustes; corps trapu et épais.

Oiseaux généralement omnivores, bavards, pillards, coriaces, défiants et très intelligents. Cosmopolites.

Sous-Famille. **Gymnorhininae.**

Bec fort et robuste, entamant les plumes par une échancrure plus ou moins circulaire et plus ou moins plane ou arrondie en dessus, comprimé sur les côtés, crochu à la pointe qui est fortement échancrée; narines percées en fente linéaire.

Habitent l'Australie où ils vivent en petites troupes dans les contrées boisées. Démarche sautillante. Vol léger. Se nourrissent d'insectes, de vers et de mollusques terrestres dont ils sont très friands. Nichent sur les arbres. Cri perçant. Susceptible à la domesticité où ils apprennent à siffler et même à parler.

488. *Cractcicus Quoyi* (Less.). — Cassican de Quoy. — Quoy's Flötenvogel.
Iles Papous, Australie N.
a. ♂ Australie N. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Australie N. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

489. *Cracticus nigrogularis* (Gould.). — Cassican pie. — Elsterflötenvogel.
Australie S. et E. et golfe Carpentaria.
a. ♂ Australie S. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles. 1884.

Sous-Famille. **Corvinae.**

Bec fort, robuste, solide, toujours comprimé sur les côtés, à mandibule supérieure un peu courbée, dentée; queue carrée ou arrondie; doigts égaux en force.

Voraces, cruels, criards, hardis, immondes, rusés et très sociables. Volent par troupes très nombreuses que l'air en est quelquefois obscurci. Marchent et ne sautent pas. Se nourrissent de graines, de fruits, de vers, d'insectes, de coquillages, de poissons, de reptiles, de petits oiseaux et mammifères et de charognes. Vagabondent l'hiver d'un canton à l'autre à la recherche de leur nourriture. Nichent sur les arbres, dans les rochers et vieux édifices. Poussent des cris rauques et graves. S'apprivoisent, apprennent à parler et dérobent tout ce qui brille. Cosmopolites. Nuisibles.

490. *Corvultur crassirostris* Rüpp. — Corbivau crassirostre.
Afrique N.-E.
a. ♂ Acquisition du Musée.

491. *Gymnocorax senex* (Less.). — Gymnocorve vieillard.
Nouvelle Guinée, Salavati.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

Sous-Famille. **Garrulinae.**

Bec médiocre, rarement de la longueur de la tête, épais, droit, à bords tranchants, courbé brusquement et légèrement denté à la pointe; queue ordinairement allongée et étagée; les plumes de la tête souvent allongées et érigibles en huppe.

Vigoureux, méchants, cruels, curieux, peu farouches mais méfiants, actifs, pétulants. Démarche vive, sautillante. Vol généralement bas, horizontal, à mouvements d'ailes précipités. Omnivores. Portent le ravage dans les nids des autres oiseaux qui ne peuvent défendre leurs petits. Certaines espèces ont l'habitude de voler et de faire des amas de provisions pour les jours de disette pendant l'hiver. Nichent sur les arbres. Cri très désagréable. Cosmopolites. Sédentaires. Nuisibles. Susceptibles à la domesticité.

492. *Crypsirhina varians* (Lath.). — Crypsirhine à longue queue.
Indo-Chine, Malacca, Bornéo, Java.
a. ♂ Indo-Chine. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

493. *Perisoreus infaustus* (Lin.). — Geai orange. — Unglückshäher.
N. de l'Europe et de l'Asie.
a. ♂ Suède. Acquisition du Musée.

494. *Cyanocitta cristata* (Lin.) — Geai bleu. — Blauhäher.
Amérique du N.

a. ♂ États-Unis. Don de M. Antoine Pescatore, Paris, 1866.
b. ♀ États-Unis. Don de M. Antoine Pescatore, Paris, 1866.

495. *Cyanocorax affinis* Pelz. — Cyanocorve pacifique.
Colombie.
a. ♂ Colombie. Don de M. Jules Saur, Rio de Janeiro, 1879.

496. *Cyanocorax caeruleus* (Vieill.). — Cyanocorne à capuchon noir.
Brésil S.
a. ♂ Brésil. Acquisition du Musée.

Sous-Famille. **Fregilinae.**

Bec de la longueur de la tête, arrondi, comprimé, aminci et terminé à pointe égale, à arête légèrement fléchie; ailes allongées, robustes; tarses minces; doigts assez longs; pouce robuste; ongles crochus et aigus.

Habitent les montagnes rocheuses et les hauts édifices de l'Europe, de l'Asie centrale et de l'Afrique N. Sociables, vifs, inquiets, turbulents. Descendent l'hiver dans les vallées. Se nourrissent de graines, baies, vers, crustacés, insectes et au besoin de charognes. Nichent sur les rochers les plus inaccessibles, les vieilles tours abandonnées et très rarement sur les arbres. Cri rauque, quoique sonore.

497. *Pyrrhocorax alpinus* Vieill.. — Choquard des Alpes.
Montagnes de l'Europe centrale et méridionale jusqu'à l'Himalaya.
a. ♂ Suisse. Acquisition du Musée.
b. ♀ Suisse. Acquisition du Musée.

Famille. **Paradiseidae.**

Bec médiocre; narines à demi ou complètement recouvertes par des plumes veloutées; tarses allongés; langue barbelée au bout, et divisée en filets membraneux.

Nommés vulgairement *Oiseaux de Paradis.* Originaires pour la plupart de la Nouvelle Guinée et des îles voisines. Les plumes d'ornement qui sont l'apanage du mâle adulte en robe de noce, affectent des formes variées et sont situées sur toute la partie du corps; elles présentent souvent des reflets irisés du plus riche effet et forment des panaches d'une grande légèreté. Au temps de l'amour, les mâles se réunissent par bandes de 20 ou 30 sur un arbre et se délivrent à ce que les indigènes appellent leur *danse*, déployant à l'envi toute la beauté de leur plumage en présence des femelles qui sont simples spectatrices. Passé le temps de la reproduction, leurs panaches tombent rapidement et les mâles sont peu différents des femelles. Vol léger. Cri rauque. Omnivores.

498. *Lycocoraæ pyrrhopterus* (Bp.). — Lycocorve pyrrhoptère.
Halmahera.
a. ♂ Halmahera. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

499. *Paradisea minor* Shaw. — Paradisier petit émeraude.
Mysol, Nouvelle Guinée N.-W.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

500. *Semioptera Wallacei* (Gray). — Semioptère de Wallace.
Batjan
a. b. ♀ ♀ Batjan. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

501. *Cicinnurus regius* (Lin.). — Manucode royal. — Königs-Paradiesvogel.
Nouvelle Guinée, Salavati, Mysol, Arou.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.
b. ♀ Nouvelle Guinée. Acquisition du Musée.

502. *Schlegelia Wilsoni* (Cass.). — Schlegelie de Wilson.
Waigiou, Batanta.
a. b. ♀ ♀ Waigiou. Don de M. Hub. Linden, Bruxelles, 1884.

503. *Seleucides ignotus* (Forst.). — Falcinelle noir.
Nouvelle Guinée, Salavati.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

504. *Ptilorhis paradisea* (Sw.). — Ptiloris Paradis.
Nouvelle-Galles du S. et Queensland.
a. b. c. ♂ ♂ Queensland. Australie. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.
d. ♀ Queensland. Australie. Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

505. *Ptilorhis magnifica* (Vieill.). — Ptiloris magnifique.
Nouvelle Guinée N.-W.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. J. Schmitz, Birlerhof, 1900.

506. *Aeluroedus viridis* (Lath.).
Nouvelle-Galles du S. et Queensland.
a. b. c. ♂ ♂ Queensland (Australie). Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.

507. *Aclurocdus maculosus* Rams.
Australie E. de Victoria au Port Denison.
a. ♂ Australie. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

508. *Paradigalla carunculata* Less. — Paradigalle caronculé.
Nouvelle Guinée.
a. ♂ Nouvelle Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

509. *Sericulus melinus* (Lath.). — Sériculе chrynocéphale.
Australie E.
a. b. ♂♂ Queensland. Australie. Don de M. Aug. Hemes, Grosbous, 1910.
c. ♀ Queensland (Austral.). Don de M. A, Hemes, Grosbous. 1910.

C. DENTIROSTRES. Bec mince, non échancré, et alors grêle, ou le plus souvent échancré à l'extrémité de la mandibule supérieure. Régime principalement insectivore. Nid ordinairement sur les arbres et les arbustes.

Famille. **Oriolidae**.

Bec triangulaire, comprimé à la pointe; narines nues, ovales, percées dans une membrane; tarses courts, fortement écussonnés; ailes allongées; queue médiocre, tronquée ou échancrée au bout.

Habitent les contrées boisées de l'ancien continent et l'Australie. Ceux qui habitent l'été la zone tempérée, exécutent des migrations lointaines. Farouches, vagabonds, querelleurs. Nichent sur les hauts arbres et construisent généralement leur nid suspendu à la bifurcation de deux petites branches. Insectivores, larvivores, baccivores et frugivores. Visitent les jardins et les vergers. Chant souvent sonore et harmonieux.

510. *Oriolus auratus* Vieill. — Loriot bicolore. — Zweifarbe-Pirol.
Afrique W., de Sénégambie à Angola, Afrique N.-E.
a. ♂ Vallée de Lochumo (Afr. S.). Don de M. Emile Holub, Vienne, 1894.

511. *Oriolus acrorhynchus* Vig. — Loriot acrorhynque.
Philippines.
a. ♂ Philippines. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

512. *Oriolus striatus* Guoy et G. — Loriot grivelé.
Nouvelle Guinée, Salavati, Mysol, Waigiou.
a. b. ♀♀ Nouv. Guinée. Don de M. H. Linden, Bruxelles, 1884.

513. *Sphecotheres maxillaris* (Lath.). — Sphécothère d'Austral.
Australie.
a. ♂ Queensland (Austr.). Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

514. *Sphecotheres Salvadorii* Sharpe. — Sphécothère de Salvadori.
Nouvelle Guinée S.-E., Queensland.
a. ♂ Queenslaud (Austr.). Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

Famille. **Dicruridae**.

Bec robuste, aussi long ou presque aussi long que la tête, un peu plus long que haut à la base, plus ou moins courbé dans toute

sa longueur jusqu'à la pointe qui est crochue et échancrée, munie de soies roides à la commissure; narines basales, latérales, arrondies et cachées par les plumes du front; ongles du pouce le plus fort.

Nommés communément *Drongos*. Appartiennent à l'Afrique, à l'Asie méridionale et à l'Australie. Habitent tantôt les plaines, tantôt sur les montagnes, les uns dans les champs et les jardins, les autres dans les forêts. Capturent les insectes soit en volant, soit sur le sol, sur les feuilles ou sur les fleurs. Certaines espèces chassent surtout le soir après le coucher du soleil et le matin à son lever. Nichent sur les arbres. Chant souvent assez agréable.

515. *Dicrurus ater* (Herm.). — Drongo noir. — Schwarzer Würgerschnäpper.

Inde et Indo-Chine.

a. ♂ Indo-Chine. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

516. *Dicrurus afer* (Licht.). — Drongo d'Afrique. — Afrikanischer Würgerschnepper.

Toute l'Afrique.

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

517. *Dicrurus bracteatus* Gould. — Drongo métallique.

Australie N. et N.-E.

a. b. ♂♂ Queensland. Don de M. A. Hemes, Grosbous, 1910.

518. *Dicrurus carbonarius* Bp. — Drongo charbonnier.

Iles Papous.

a. ♂ Iles Papous. Don de M. Hubert Linden, Bruxelles, 1884.

Famille. **Prionopidae.**

Bec de la longueur de la tête, comprimé à la base, très comprimé latéralement et plus haut que large, la mandibule supérieure échancrée et crochue vers le bout, l'inférieure aiguë et retroussée à la pointe; narines en partie cachées par les plumes sétiformes de la base du bec; ailes allongées, subobtuses.

Habitent l'Afrique, l'Australie, et l'Archipel indien. Buissonniers. Insectivores.

519. *Prionops talacoma* Smith. — Bagadais talacome.

Afrique S. et S.-E.

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

Famille. **Laniidae.**

Bec conique ou comprimé, plus ou moins crochu au bout; tarses solides, doigts longs, munis d'ongles pointus; ailes courtes, larges, arrondies; queue assez longue, étagée.

Vivent d'insectes et mangent quelquefois de petits vertébrés.

Sous-Famille. **Malaconotinae.**

Bec généralement fort et robuste et plus long que la tête, droit glabre à la base, fléchi et très crochu à la pointe, plus haut que large, comprimé, les deux mandibules échancrées à la pointe, la mandibule supérieure prolongée et arrondie à sa base dans les plumes du front; tarses trapus, vigoureux; pouce long, robuste, ainsi que son ongle qui est fortement recourbé et aigu.

Appartiennent tous à l'Afrique. Vivent par petites bandes ou par paires dans les bois où ils se tiennent cachés dans les buissons et les couronnes des arbres. Mouvements brusques, démarche sautillante. Très bruyants. Insectivores. Nichent à de grandes élevations sur les arbres. Cri rauque.

520. *Dryoscopus thamnophilus* Cab. — Dryoscope thamnophile.

Afrique S.

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

521. *Dryoscopus atrialatus* Cass. — Dryoscope à ailes noires.

Congo-Belge.

a. ♂ Kondué (Congo-Belge). Don de M. Ed. Luja, Luxembourg, 1911.

522. *Lanarius atrococcineus* (Burch.). — Gonolek à poitrine rouge. — Buntwürger.

Afrique S. du Cap au 20 l. S.

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

523. *Lanarius aethiopicus* Gm. — Gonolek d'Aethiopie. — Flötenwürger.

Var. *hybrida* Neum.

Transvaal et Zambèze.

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

524. *Cosmophoneus sulfureopectus* (Less.). — Cosmophone à poitrine jaune.

Sénégal, Togo, Côte d'Or, Zambèze.

a. ♂ Vallée du Zambèze. Don de M. E. Holub, Vienne, 1894.

Sous-Famille. **Laniinae.**

Bec de longueur moyenne, très solide, comprimé latéralement, à arête droite, crochu à l'extrémité: tarses robustes, élevés. écussonnés, à doigts de longueur moyenne, munis d'ongles aigus et dentés; ailes subaigues; queue étagée ou carrée et peu arrondie.

Habitent l'ancien continent. Vifs, courageux, querelleurs, cruels à tel point, que leur méchanceté est passée en proverbe. Se nourrissent d'insectes et quelquefois de petits batraciens, sauriens, oiseaux et

mammifères et les embrochent pour les conserver et les retrouver sur un buisson épineux. Se défendent avec succès contre les gros oiseaux et attaquent même ceux-ci, quand il s'agit de les éloigner de leur nid. Vivent en famille. Volent inégalement et précipitamment en jetant des cris aigus. Imitent quelques parties du ramage des oiseaux qui vivent dans leur voisinage. Migrateurs ou sédentaires.

525. *Telephonus erythropterus* (Shaw.). — Bacbakiri érythroptère.

Afrique S.

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

526. *Nilaus capensis* (Shaw.). — Brubru du Cap.

Afrique S.

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

527. *Lanius collaris* Lin. — Pie grièche fiscal.

Afrique S., du Cap au Congo. — Embroche ses victimes, sauterelles, mouches ou petits oiseaux à travers la tête, capacité à laquelle elle doit son nom de fiscal, qui est une allusion assez peu flatteuse pour l'administration des finances que les colons hollandais du Cap ont baptisé de Pie grièche.

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

528. *Urolestes melanoleucus* (Jard. et Sel.). — Uroleste à queue longue.

Afrique S. et E.

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

Sous-Famille. **Pachycephalinae.**

Corps robuste; tête grosse; bec généralement robuste, moins long que la tête, déprimé à la base, un peu plus large que haut, comprimé sur les côtés jusqu'à la pointe qui est crochue et échancrée; narines latérales, arrondies, en partie cachées par les soies basales, tarses assez forts; doigts courts, l'interne ou l'externe soudé à la base.

Habitent l'archipel indien et l'Australie. Insectivores. Buissoniers. Vol court. Chant agréable. Nichent dans les branchages ou les trous d'arbres.

529. *Pachycephala mentalis* Wall. — Pachycéphale à plastron blanc.

Ternate, Gilolo, Batjan, Morty, Timor.

a. ♂ Ternate. Don de M. Hubert Lindn, Bruxelles 1984.

(A suivre).