

yet remains to be done before we shall have arrived at an accurate knowledge of the entire anatomy of this animal.

*Postscript.* Since the foregoing pages were written, Dr. R. J. Anderson<sup>1</sup> has published in the 'Journal of Anatomy' a short account of the anatomy of an additional specimen of the Indian Elephant.

In this paper the author mentions the presence of a uterus, vagina, and genito-urinary passage, but communicates no particulars regarding the structure of these different parts of the female organs. Hence our knowledge of these organs and of the variations which they present in different specimens of the Indian Elephant remains in the same unsatisfactory state as before.

#### 4. Descriptions of new Asiatic Diurnal Lepidoptera.

By F. MOORE, F.Z.S., &c.

[Received September 12, 1883.]

(Plates XLVIII. & XLIX.)

Subfamily SATYRINÆ.

##### CALLEREBIA MODESTA, n. sp.

*Male.* Smaller than *C. nirmala*. Upperside similarly marked with smaller ocelli. Underside uniformly brown throughout both wings, the ocelli less distinctly bordered; hind wing with a well-formed small ocellus between the radial and upper median vein, in addition to that near anal angle.

Expanse  $1\frac{4}{10}$  inch.

*Hab.* Gurhwal, N.W. Himalaya (*Capt. Beckett*). In coll. F. Moore.

Subfamily NYMPHALINÆ.

##### ENISPE TESSELLATA, n. sp.

*Male and Female.* Allied to *E. euthymius*: fore wing with broader marginal and submarginal bands, which are also confluent at their angles, the discal macular band composed of larger and confluent spots; there is also an inner band which runs into the upper discal streak, but which is less apparent on the hind wing; the discocellular lunular spot is also larger, the veins in crossing the disk are also black-lined: hind wing with three similar outer confluent bands, the linear inner band indistinct in the male; veins across the disk black-lined.

Expanse, ♂  $3\frac{1}{4}$ , ♀  $3\frac{1}{2}$  inches.

*Hab.* Darjiling (*Grote*), Nepal (*Ramsay*). In coll. F. Moore.

Fam. LYCÆNIDÆ.

##### GERYDUS DRUMILA.

*Miletus drumila*, Moore, P. Z. S. 1865, p. 777, pl. 41. fig. 12, ♀.

*Male.* Upperside dark umber-brown: fore wing with a pale medial longitudinal fascia curving from lower end of the cell across the disk.

<sup>1</sup> 'Journal of Anatomy and Physiology,' vol. xvii. p. 491.

Underside pale greyish brown : fore wing with two pale-bordered transverse marks within the cell, one at its end, and another below the middle mark, a submarginal series of very irregular-shaped marks, and with several small pale-bordered irregular spots disposed about the discal area ; hind wing with three irregular-shaped pale-bordered cell-marks, four marks along anterior border, a discal confluent series ending at anal angle, two marks below the middle cell-mark, and three below the basal cell-mark, the middle one of the latter being black, small and round ; interspersed between the marks are several pale-bordered irregular-shaped small spots.

Expanse, ♂ 2 inches.

*Hab.* Darjiling ; Khasias. In coll. F. Moore.

*SPALGIS NUBILUS*, n. sp.

*Male.* Upperside violet-brown ; fore wing with a slightly darker discocellular lunule. Underside greyish-white, with wavy transverse blackish lines, and basal marks.

*Female* paler, with a very small indistinct paler space beyond the cell.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Andaman Isles. In coll. F. Moore.

Distinguishable from *S. epius* by the absence in the male of the prominent white discal spot, and the broad white discal area in the female ; the markings beneath are more numerous and wavy. It is also distinct from *S. dilama* (*Lucia dilama*, Moore, P. Z. S. 1878, p. 701), from Hainan.

*CURETIS GLORIOSA*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 1.)

*Male.* Dark coppery-red : fore wing with a blackish-brown marginal border curving broadly from base of the costa to posterior angle : hind wing also with a broad blackish-brown marginal border, and a suffused dusky basal area.

*Female* dark brown : fore wing with broad golden-yellow discal area, and hind wing with narrow curved discal streak.

Expanse  $1\frac{3}{8}$  to  $1\frac{7}{8}$  inch.

*Hab.* Silhet. In coll. F. Moore.

*CURETIS ANGULATA*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 2.)

*Male.* From typical *C. bulis* (Dbleday and Hewits, D. Lep. pl. 75. f. 5) this differs in the fore wing being pointed and acuminate at the apex ; the red area is paler and broader, extending to the posterior margin towards the base ; the dentate mark at end of the cell is also prominent. On the hind wing the exterior margin is much produced to an angle in the middle, and the anal end more produced ; the red area is also paler, and extends from the costal edge broadly over the disk, leaving only an exterior marginal blackish band and a suffused medial basal area. *Female* with similar outline of wings, and broad white discal areas.

Expanse  $1\frac{3}{4}$  inch.

*Hab.* N.W. Himalayas. In coll. F. Moore.

## CURETIS ARCUATA, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 3.)

Of smaller size than *C. thetys*, the fore wing less acuminate at the tip, the costal band comparatively broader, not jagged on its inner edge, and is curved below the apex to the posterior angle. On the hind wing the costal band spreads over the costal vein and extends to the end of the upper subcostal branch. *Female* with the white patch on fore wing confined more to the disk, and the curved white band on hind wing is narrower.

Expanse, ♂ ♀  $1\frac{4}{10}$  inch.

*Hab.* Malabar. In coll. F. Moore.

## CASTALIUS INTERRUPTUS, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 4.)

Fore wing white, with a blackish-brown broad costal band, which is widely interrupted to near the costal edge at end of the cell, the subapical inner angle of the band acute, the band then extending down the exterior margin and ascending above the posterior angle into a clavate knob to the disk: hind wing white, base slightly black-speckled; a very narrow marginal band traversed by white lunules along the outer edge. Underside marked similar to *C. decidia*.

Expanse 1 inch.

*Hab.* Bombay. In coll. F. Moore.

## CYANIRIS PLACIDA, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 5.)

Allied to *C. lavendularis*. *Male*. Upperside of a darker but duller blue and of a uniform tint throughout, *C. lavendularis* having the discal area of both wings slightly whitish; marginal black borders similar but slightly narrower. Underside similarly marked, except that in the fore wing there are but four transverse discal spots, which are also disposed in a more linear series.

Expanse  $1\frac{2}{8}$  inch.

*Hab.* Darjiling. In coll. F. Moore.

## CYANIRIS MARGINATA, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 6.)

Allied to *C. puspa*. Both wings in the male with the black marginal border twice the width of those in *C. puspa*, the black costal border extending its width half across the cell; upper discal area of both wings also more prominently white. *Female* darker than in same sex of *C. puspa*, the pale discal area of less width. Underside similarly marked.

Expanse  $1\frac{2}{8}$  inch.

*Hab.* Nepal (*Ramsay*); Darjiling. In coll. F. Moore.

## CYANIRIS LATIMARGO, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 9.)

Allied to *C. transpectus*. *Male*. Upperside of a darker blue, with a purplish tint; both wings with a broad black outer marginal band of one eighth inch in width; the costal border of both wings and the abdominal margin of hind wing also black-bordered. Underside with similarly disposed but broader markings than those in *C. marginata*.

Expanse  $1\frac{2}{8}$  inch.

*Hab.* N.E. Bengal (*Grote*). In coll. F. Moore.

*CYANIRIS ALBIDISCA*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 7.)

Allied to *C. puspa*. *Male*. Fore wing dark blue, with a narrow black marginal band decreasing to a point at posterior angle; hind wing with a narrow black, slightly macular, marginal band. Both wings with a prominent white discal patch. Underside white, with similarly disposed but more slender and less prominent markings than those in *C. puspa*.

Expanse  $1\frac{2}{3}$  inch.

*Hab.* Nilgiris, S. India. In coll. F. Moore.

*CYANIRIS JYNTEANA*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 10.)

Near *C. puspa*. *Male*. Fore wing comparatively shorter, the blue less intense and slightly paler; the discal area slightly white-speckled; with a blackish outer marginal band of one twelfth inch in width; hind wing with a narrow macular marginal band. Underside greyish white: fore wing with a slender indistinct dusky-black discocellular streak, four transverse discal, outwardly oblique, short linear spots, a small costal spot, a submarginal and marginal row of lunular spots: hind wing with three small black subbasal spots, an irregular discal transverse series of nine spots, an indistinct submarginal and marginal row of dentate lunular spots.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  to  $1\frac{2}{3}$  inch.

*Hab.* Khasia and Jyntea hills (*Austen*). In coll. F. Moore.

*CYANIRIS SIKKIMA*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 11.)

Allied to *C. Jynteana*. Fore wing shorter; hind wing also shorter and comparatively broader; the marginal blackish band on both wings broader; fore wing with a slender blackish discocellular streak. Underside similarly marked, the discal oblique spots being shorter, and the submarginal dentate lunules broader on both wings.

Expanse  $1\frac{2}{3}$  inch.

*Hab.* Darjiling. In coll. F. Moore.

*NIPHANDA PLINIOIDES*, n. sp. (Plate XLVIII. fig. 8.)

*Male and Female*. Upperside violaceous-brown, with a very faint shade of violet-blue in some lights: fore wing with the discal interspaces between the veins whitish-brown, palest in the male, and traversed by an indistinct darker transverse discal fascia; a marginal row of black spots: hind wing with a marginal row of whitish-bordered black spots, of which the second and third from anal angle are the largest, and two parallel discal curved rows of small whitish spots; cilia alternated with whitish. Underside dirty white: fore wing with a blackish-brown slender streak ascending half length of upper base of the cell, a curved streak from below its base to middle of the cell, and a lunular spot at its end; an interrupted discal macular band, the upper part with a broad outer fascia, and a submarginal and a marginal lunular band; the latter with two blackish spots on its middle: hind wing with a blackish-brown spot at base of the cell, three subbasal spots, one on middle of abdominal margin, and two large spots on costal border, a smaller spot below

the outer one, and a streak at end of the cell, an irregular discal series with paler brown outer borders, and an outer marginal row bordered by a submarginal paler lunular band, the second and third from the anal angle the largest. Base of palpi white beneath; legs white, with brown tarsal bands; antennæ annulated with white bands.

Expanse, ♂  $1\frac{2}{10}$ , ♀  $1\frac{1}{10}$  inch.

*Hab.* Sikkim. In coll. F. Moore and H. J. Elwes.

Both sexes on the upperside have much the appearance of a dark female *Lycæna plinius* and *L. theophrastus*, but these insects are, structurally, quite distinct.

#### HORAGA MOULMEINA, n. sp.

*Myrina syrinx*, Hewitson, Ill. D. Lep. pl. 14. figs. 32, 33 (nec Felder).

Allied to *H. onyx*. *Male* differs in having a smaller and more trilobate-formed white discal spot. Underside of a much brighter ochreous colour; the discal band on fore wing only half the width of that in *H. onyx*, and does not extend above the subcostal vein; the band on hind wing narrower, regular, and of uniform width; anal and two subanal spots large. *Female* paler; underside also of the same brighter colour, and the band similar to that of male.

Expanse  $1\frac{1}{10}$  to  $1\frac{3}{10}$  inch.

*Hab.* Moulmein. In coll. British Museum.

The *H. syrinx* of Felder is an Amboina species.

#### HORAGA CINGALENSIS, n. sp.

*Horaga ciniata*, Moore, Lep. of Ceylon, i. p. 99, pl. 39. fig. 22a (nec Hewitson).

*Male*. Upperside very like *H. onyx*, the discal white spot smaller, the blue basal areas of similar tint. Underside very dark violaceous brownish-ochreous; the discal band on fore wing narrower but extending to the costa; the band on hind wing also narrower and much more regular; anal spots much less prominent.

Expanse  $1\frac{1}{10}$  inch.

*Hab.* Ceylon. In coll. F. Moore.

A much smaller species and quite distinct from *H. ciniata*, which latter is confined to the Malay island of Batchian.

#### HORAGA SIKKIMA, n. sp.

*Male*. Differs from *H. onyx* in the lower basal and discal areas being of a darker blue tint; the discal white spot on fore wing intermediate in size. Underside of a slightly brighter ochreous tint than in *H. syrinx* of Hewitson, the discal band on fore wing somewhat broader, the band on hind wing very much narrower, being about the same width as in *H. viola*.

Expanse  $1\frac{2}{10}$  inch.

*Hab.* Darjiling (*Grote* and *Atkinson*). In coll. F. Moore, and Hewitson Cabinet, British Museum.

*ILERDA LANGII*, n. sp.

Near to *I. moorei*. Both wings with the metallic area of the same extent and shape as in that species, the metallic colour being of a greenish tint of nearly the same intenseness as that in *I. androcles*. On the hind wing the marginal red band is composed of four or five broad continuous lunules. In both the former named species the marginal band is composed of only two lunules. Underside of a much darker yellow than in the former species.

Expanse  $1\frac{1}{4}$  inch.

*Hab.* Masuri, N.W. Himalaya. In coll. F. Moore.

*APHNÆUS ABNORMIS*, n. sp. (Plate XLIX. fig. 4.)

*Male.* Fore wing dusky violet-brown; basal area from below the costal vein dull greenish-grey, or in certain lights pale blue; hind wing of the same dull greenish-grey or light blue; the marginal line brown; anal lobe dull ochreous-brown. Underside dull ochreous-brown; fore wing with three indistinctly defined oblique, transverse, very slightly silvered bands and submarginal line; hind wing with a similar medial transverse band and less distinct submarginal band.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Coonor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

Genus *SITHON*.

*Sithon*, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 77 (1816).

Fore wing with the costa slightly arched at the base, apex acute, exterior margin very slightly convex, posterior angle not acute, posterior margin slightly convex, tufted beneath; costal vein recurved; first subcostal branch ascending and touching costal near its end, emitted at one third before end of the cell, second branch at one fifth, third and fourth from end of the cell, no fifth branch; cell broad; discocellulars slightly concave, of equal length; radial from their middle; middle median from close to end of the cell, lower at one third before the end; submedian straight. Hind wing oval; costa almost angular in its middle, apex convex, exterior margin lobular near anal angle; cell short, triangular; first subcostal emitted at one third before end of the cell; discocellulars oblique, recurved; radial from their middle; two median branches from end of the cell, lower at one half before the end, submedian straight, internal recurved; furnished with a longish slender tail from end of lower median vein, and a short lobate tail from submedian vein. Antennal club slender; palpi porrect, laxy squamose beneath, second joint extending half beyond the head, third joint slender; legs squamose.

Type *S. nedymond*, Cram.

*SITHON NEDYMOND*.

*Papilio nedymond*, Cram. Pap. Exot. iv. pl. 299. f. E, F (1782).

*Thecla nedymond*, Horsfield, Catal. Lep. Mus. E.I. C. p. 96 (1829).

*Sithon nedymond*, Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 77 (1816); Kirby, Catal. D. Lep. p. 414.

*Hab.* Java; Sumatra.

**SITHON INDRA**, n. sp.

Allied to *S. jalindra*. Differs from typical Javan specimens in the male having comparatively broader brown exterior borders on both wings. In the female the hind wing has four small obsolescent widely separated blue-grey lower submarginal spots above the blackish marginal spots, the anal black spot being surmounted with red; in the Java type of female the hind wing has a broad blue-grey lower marginal band and blue-grey speckled anal spot. Underside whiter; both wings with narrower upper discal brown band; the subanal spot with much less red border.

Expanse  $1\frac{3}{8}$  to  $1\frac{4}{8}$  inch.

*Hab.* Bengal (*A. E. Russell*). In coll. F. Moore.

**HYPOLYCÆNA CACHARA**, n. sp. (Plate XLIX. fig. 6.)

Near to *H. kina*, Hewitson. *Male*. Upperside pale purplish violet-grey: fore wing with the costal and outer border more narrowly pale blue-black than in *H. kina*; no band on the posterior border; a slight spot at upper end of the cell: hind wing with the costal border slightly pale blue-black. Underside greyish white: fore wing with a blackish discocellular lunular mark, a continuous discal band, and two marginal less distinct lunular bands: hind wing with a blackish discocellular mark, a discal band composed of three upper portions and a lower zigzag line; two marginal less distinct lunular bands and a yellow-bordered black anal and a subanal spot; a small spot also on costal border.

Expanse  $1\frac{1}{8}$  to  $1\frac{3}{8}$  inch.

*Hab.* N.-Cachar hills (*G.-Austen*). In coll. F. Moore.

**HYPOLYCÆNA GROTEI**, n. sp. (Plate XLIX. fig. 5.)

Allied to *H. nasaka* and *H. chandrana*. Upperside dark brown; lower discal area of both wings violet-blue. Underside brownish grey: fore wing with a white-bordered brown band crossing end of the cell, a broken similar bordered discal band, and a marginal row of lunular spots: hind wing with a white-bordered black subbasal anterior spot and two similar spots in middle of the cell, a white-bordered brown band at end of the cell, a broken zigzag similar discal band, and a marginal upper row of five annular spots; the three lower marginal spaces ochreous red, the anal and third with a black central spot, and the middle with a silver streak, these three anal spaces being bordered above by a silver line.

Expanse 1 inch.

*Hab.* N.E. Bengal (*Grote*). In coll. F. Moore.

**HYPOLYCÆNA NILGIRICA**, n. sp. (Plate XLIX. fig. 8.)

Allied to *H. othona*. *Female*. Upperside reddish-brown: fore wing olivaceous-brown along the costal border: hind wing with

three red subanal marginal lunules and a white anal lobe-spot. Underside greyish-white: fore wing with a very indistinct blackish discocellular lunule, a submarginal lunular line with the upper end composed of double lunules, and a marginal lunular line: hind wing with a more distinct black discocellular lunular mark, submarginal and marginal lunular line, the upper end of the submarginal line composed of double lunules; a black spot on the costa near the base, and a lobe and subanal black spot, the two latter slightly yellow, surmounted with dark yellow.

Expanse  $1\frac{2}{10}$  inch.

*Hab.* Coonor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

#### VADEBRA, n. g.

Intermediate between *Nadisepa* and *Rapala*. *Male* with the outline of the wings more of the form of the latter; the fore wing, however, is more acuminate, the exterior margin more oblique and even; marginal tuft the same; hind wing somewhat broader posteriorly; glandular depression prominent. Palpi smoother; antennal club longer and more pointed.

Type *V. petosiris*.

#### VADEBRA PETOSIRIS.

*Deudorix petosiris*, Hewitson, *Illust. D. Lep.* p. 22, pl. 9. figs. 30, 31 (1863).

*Hab.* Darjiling.

#### VADEBRA PHERETIMA.

*Deudorix pheretima*, Hewitson, *Illust. D. Lep.* p. 21, pl. 9. figs. 27, 29 (1863).

*Hab.* Burmah (Toung-hoo), Singapore; Sumatra.

#### VADEBRA SUFFUSA.

*Deudorix suffusa*, Moore, *P. Z. S.* 1878, p. 834, ♂.

*Hab.* Tenasserim.

#### VADEBRA LANKANA.

*Deudorix lankana*, Moore, *P. Z. S.* 1879, p. 141, ♀; *Lep. of Ceylon*, i. p. 103, pl. 39. fig. 5.

*Hab.* Ceylon.

#### LEHERA, n. g.

*Artipe*<sup>1</sup>, Boisd. *Lep. Guat.* p. 14 (1870).

*Male.* Wings large, broad: fore wing triangular; first subcostal branch emitted at nearly half before end of the cell, second at one fourth, third bifid, emitted from near end of the cell, the fourth at half from below third and terminating at the apex, fifth from end of the cell; discocellular slightly recurved; radial from the middle; the middle median branch at one fifth before end of the cell, lower at one third

<sup>1</sup> *Artipus* used by Schönherr for Coleoptera, in 1826.



before the end; submedian recurved; no tuft on the posterior margin: hind wing broadly ovate, exterior margin slightly sinuous below the apex; anal lobe large; furnished with a single long slender tail; no costal glandular patch; costal vein much arched and terminating at the apex; first subcostal emitted at one third before end of the cell; discocellular oblique, radial from the middle; the middle median emitted at one eighth before end of the cell, lower at nearly one half before the end; submedian straight; internal vein recurved. Body very robust; antennæ with a long thickened club.

Type *L. eryx*.

#### LEHERA ERYX.

*Papilio eryx*, Linn. Mant. Plant. p. 537 (1771).

*Papilio amyntor*, Herbst, Nat. Schmett. xi. pl. 300. figs. 5, 6 (1804).

*Deudorix amyntor*, Hewits. Ill. D. Lep. pl. 8. f. 18, 20, ♂ (1863).

*Hab.* Darjiling, Silhet, Assam.

TAJURIA JEHANA, n. sp. (Plate XLIX. fig. 7.)

Allied to *T. longinus*. Smaller in expanse. Both sexes with the posterior areas slaty-blue; hind wing with three black marginal spots from the anal lobe, and in the female a submarginal brownish zigzag band. Underside greyish creamy-white: fore wing with a slender indistinct black submarginal line: hind wing with the submarginal line more distinct and zigzag; a prominent anal and subanal black spot, each surmounted inwardly by a yellow lunule; the intermediate space between the spots black-speckled.

Expanse, ♂ ♀  $1\frac{1}{4}$  inch.

*Hab.* Lucknow. In coll. F. Moore.

PRATAPA LILA, n. sp. (Plate XLIX. fig. 9.)

Near to the S.-Indian *P. deva*. Both wings with the blue of a purple tint, less metallic in lustre, and confined to a smaller space on the lower basal area, thus giving a broader black outer border. Underside of a darker tint, with much more prominent transverse black sinuous line, and brownish marginal fasciæ; the anal spots also larger and broader-bordered with red. Female also with a broader brown border.

Expanse, ♂  $1\frac{4}{8}$ , ♀  $1\frac{5}{8}$  inch.

*Hab.* Silhet, E. Bengal. In coll. F. Moore.

#### Genus CAMENA.

*Camena*, Hewitson, Ill. D. Lep. p. 47 (1865).

Fore wing triangular; costa arched at the base, apex pointed, exterior margin convex below the apex, posterior margin convex in the middle and with a tuft of hair beneath; cell recurved, long; first subcostal emitted at half length of the cell, second at one third, third at one eighth, fourth at one half from below third, fifth from end of the cell; upper discocellular short, oblique, lower slightly concave, radial from their angle; middle median from one eighth and

lower from one third before end of the cell ; submedian straight. Hind wing broadly conical ; with a glandular depression at base of subcostal ; costal margin much arched, exterior margin sinuous, abdominal margin long ; furnished with two tails, anal angle lobed ; costal vein abruptly arched at the base and curved towards the middle ; first subcostal emitted at one half before end of the cell ; the cell broad ; discocellulars obliquely recurved ; radial from their middle ; the middle median emitted at one fifth and lower at nearly one half before end of the cell ; submedian straight, internal vein much recurved. Body very robust ; abdomen short ; palpi porrect, second joint not extending beyond the head, third joint very long, two thirds the length of second, slender and pointed at tip ; fore femora slightly pilose beneath ; antennal club stout.

Type *C. ctesia*.

**CAMENA CTESIA.**

*Camena ctesia*, Hewitson, Ill. D. Lep. p. 48, pl. 20. figs. 1, 2 (1865).

*Hab.* Darjiling.

**CAMENA CIPPUS.**

*Hesperia cippus*, Fabr. Ent. Syst. Suppl. p. 429 (1798).

*Iolais cippus*, Hewitson, Ill. D. Lep. Suppl. p. 11, pl. 4. figs. 39, 40 (1869).

*Hab.* Nepal (*Ramsay*).

**SURENDRA TODARA, n. sp.**

*Male.* Upperside dark violet-brown : fore wing with the basal area below the costal vein pale violet-blue ; hind wing uniformly brown. Underside pale ochreous-brown, indistinctly grey-speckled : fore wing with a discal transverse indistinct white lunular line and two less distinct marginal lines : hind wing with a subbasal and two discal transverse white lunular zigzag lines, a small black subanal spot surmounted with ochreous-red.

Expanse  $1\frac{1}{4}$  inch.

*Hab.* Coonoor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

In this species the fore wings are narrower than in its allies, and the hind wing more convex. It is quite distinct from the Madras species, *S. biplagiata*, Butler, the figure of which (P. Z. S. 1883, pl. 24. fig. 12) does not well represent the angular margin of the hind wing of the type specimen.

**PANCHALA PARAGANESA.**

*Amblypodia paraganesa*, De Nicéville, Journ. Asiatic Soc. Bengal, 1882, p. 63.

*Amblypodia ganesa*, Hewitson (nec Moore).

Nearest to *P. ganesa*. Both wings violet-brown, with the discal areas of a purplish-violaceous blue : fore wing with the blue colour confined to a narrow oval area, including the cell : hind wing with a long slender tail from end of lower median vein ; the blue colour

confined to the medial area; a marginal row of indistinct whitish double lunules. Underside with similarly disposed markings to those in *P. ganesa*, those on the fore wing being dark chocolate-brown, and the interspaces between the cell-marks also of the same colour: hind wing with chocolate-brown markings and basal interspaces, the markings also mostly with pale centres.

Expanse  $1\frac{2}{10}$  inch.

*Hab.* Nepal (*Genl. Ramsay*). In coll. F. Moore.

PANCHALA BIRMANA, n. sp.

Allied to *P. ganesa*. *Male*. Upperside with similar blue discal areas, that on the fore wing being confined more to the base. Underside dark brown: fore wing with similar but much darker and broader markings, which have whiter borders, the interspace between the second and third cell-spots and between the latter and the discal band of the same dark brown as the wing, not white as in *P. ganesa*: hind wing with very similar markings, but all dark brown and with white borders; anal lunules blue-speckled. *Female*. Upperside with darker blue, extending from the base broadly over the discal area. Underside as in male.

Expanse  $1\frac{3}{8}$  inch.

*Hab.* Toungou, British Burmah. In coll. H. G. Smith.

NILASERA FIRITHOUS, n. sp.

Allied to *N. nakula*. Differs in the male on the upperside being of a pale purplish-blue; both wings also with a black narrow marginal band. Female also of a brighter purple-blue. Underside darker; markings on fore wing less distinct, the inter-discal space bordering the lunular bands dusky purplish iron-grey; hind wing with similarly disposed markings, which are all dusky purplish iron-grey: these markings are most strongly defined in the male.

Expanse 2 to  $2\frac{1}{4}$  inches.

*Hab.* N.E. Bengal, Assam. In coll. F. Moore.

Note.—*N. centaurus* and *N. pseudocentaurus* are both distinct from the above.

NILASERA OPALINA. (Plate XLIX. fig. 1.)

*Male*. Upperside pale purplish lilac-blue; cilia cinereous-grey. Underside pale lilacine greyish-brown; fore wing with a white-bordered brown mark within the cell, a broad similar coloured mark beyond the cell, and a chain-like discal band, beyond which are two marginal slender, indistinct, whitish lunular lines; posterior border of the wing greyish-white: hind wing with three transverse basal, four subbasal, one discocellular, and a curved series of eight discal white-bordered brown spots, beyond which are two marginal whitish lunular lines, with green-speckled anal spot.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Khasia hills (*G.-Austen*). In coll. F. Moore.

## NILASERA SUBFASCIATA, n. sp. (Plate XLIX. fig. 2.)

Upperside pale purplish cobalt-blue: fore wing with a purple-brown band curving from base of costa broadly before the apex to posterior angle: hind wing with a paler brown costal and outer marginal band. Underside purplish-brown: fore wing with a white ringlet and two cross bars within the cell, followed by two irregular white bars from end of the cell, an irregular chain-like discal band and interrupted submarginal lunules; two brown spots below the cell, with the discal interspaces white: hind wing with two basal white ringlets, two within the cell, a letter-V mark above it, a ringlet beneath the cell, two discal, very irregular curved chain-like bands, and two indistinct submarginal lunular lines; anal angle blackish, speckled with green scales; a prominent white fascia traversing the wing from abdominal margin below the cell to the apex.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Tavoy, Burmah. In coll. F. Moore.

## Fam. ERYCINIDÆ.

## ABISARA ABNORMIS, n. sp. (Plate XLIX. fig. 3.)

*Male.* Dark plum-colour: fore wing with a series of distinct whitish spots outwardly bordering the medial dark angular fascia, its lower border pale, and the submarginal fascia also distinctly pale: hind wing less angular on middle of the exterior margin, the apical and anal black spots very indistinct. Underside with a very distinct white angular medial fascia crossing both wings; the submarginal line on fore wing also whitish and slender: hind wing with a continuous marginal row of black conical white-bordered spots.

Expanse  $1\frac{2}{10}$  inch.

*Hab.* Moulmein, British Burmah. In coll. F. Moore.

## ABISARA FRATERNA, n. sp.

Nearest to the Ceylonese *A. prunosa*. Both sexes smaller in size. *Male* duller-coloured; fascia broader. *Female* of a brighter red colour, the transverse medial dark fascia more decidedly angular in the middle, the two outer fasciæ and the marginal line whitish.

Expanse, ♂  $1\frac{5}{8}$ , ♀  $1\frac{4}{8}$  inch.

*Hab.* Bombay (*Wilkinson*). In coll. F. Moore.

## Fam. HESPERIDÆ.

## BAORIS SCOPULIFERA, n. sp.

*Male and Female.* Dark vinous-brown. *Male.* Fore wing with two minute semidiaphanous spots before the apex, two at end of the cell, and two larger angular spots on the disk; hind wing with a tuft of long blackish hair which covers a dark maronne velvety patch within the cell. Underside paler; spots on fore wing as above; also with a large glossy purple space below the cell enclosing a maronne-brown patch of raised scales. *Female.* Fore wing with larger spots, also having a minute spot between the apical and discal

series, and a small yellow spot above the hind margin; underside similarly marked.

Expanse, ♂ ♀  $1\frac{5}{8}$  inch.

*Hab.* Andamans. In coll. F. Moore.

Allied to *H. oceia*, Hewits., Desc. of Hesp. p. 31, from the Philippines.

**BAORIS UNICOLOR, n. sp.**

*Male.* Upperside dark vinous-brown; fore wing without any markings whatever; hind wing with a tuft of blackish hairs as in *H. oceia*. Cilia cinereous-brown. Underside uniformly brown; fore wing with a glossy purple space on hind margin enclosing a small dark brown patch.

Expanse  $1\frac{7}{10}$  inch.

*Hab.* Darjiling. In coll. F. Moore.

**BAORIS AUSTENI, n. sp.**

*Male and Female.* Upperside dark brown. *Male*: fore wing with two small semihyaline white spots at end of the cell, two before the apex, and three obliquely on the disk, the two upper of which are small. *Female* with markings the same, but slightly larger; also with a small yellow spot above the hind margin; cilia cinereous white. Underside as above; both sexes having also a slight yellowish patch above the hind margin.

Expanse, ♂  $1\frac{3}{8}$ , ♀  $1\frac{5}{8}$  inch.

*Hab.* Khasia hills; Cherra Pungi (*G.-Austen*). In coll. F. Moore.

This species is allied to *H. cahira*, from the Andamans, and to *H. moolata*, from Tenasserim.

**ISOTEINON VINDHIANA, n. sp.**

*Male.* Upperside dark olive-brown; cilia cinereous; fore wing with a small yellow semitransparent spot at upper end of the cell, three conjoined subapical spots, two discal spots, and a small oval spot above the submedian vein. Underside dusky ochreous: fore wing with the posterior area broadly black; spots as above: hind wing with a yellow lunule at end of the cell, a small spot above it, and five discal spots.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Jubbulpore (*Span*). In coll. F. Moore.

**ISOTEINON NILGIRIANA, n. sp.**

*Male.* Allied to *I. vindhiana*: fore wing with similarly disposed spots, which differ in being white, somewhat smaller, narrower, and the subapical conjoined spots disposed in a smaller row; the spot above submedian obsolescent. Underside uniformly ochreous-brown: fore wing with the spots as above, the submedian obsolete: hind wing with a small dusky black spot at end of the cell, and a dusky black discal row of spots.

Expanse  $1\frac{2}{2}$  inch.

*Hab.* Coonoor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

**ISOTEINON MODESTA**, n. sp.

*Female*. Allied to *I. nilgiriana*: fore wing narrower and less triangular in shape, with a minute very indistinct spot at upper end of the cell, two similar minute subapical spots, and two discal spots. Underside brownish-ochreous, grey-speckled; fore wing with spots as above; hind wing immaculate.

Expanse  $1\frac{1}{4}$  inch.

*Hab.* Coonoor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

**BARACUS SUBDITUS**, n. sp.

*Female*. Differs from same sex of *B. vittatus* (*Isoteinon vittatus*, Felder) on the upperside, in being of a uniform olive-brown: fore wing with three somewhat indistinct small olivaceous-yellow subapical spots, below which are four similar spots, the two lower of which are very indistinct: hind wing uniformly olive-brown. Underside similar to that of *B. vittatus*, except that the fore wing has no subapical or anal spots, and the intermediary streaks on the hind wing are more prominent.

Expanse  $1\frac{1}{4}$  inch.

*Hab.* Coonoor, Nilgiris (*Lindsay*). In coll. F. Moore.

**PARNARA CANARAICA**, n. sp.

*Male and Female*. Upperside dark brown, basal area olive-brown. *Male*: fore wing with two small oval semidiaphanous white spots at end of the cell, three spots obliquely before the apex, and three on the disk: hind wing without markings: cilia brownish-cinereous. Underside paler brown, irrorated with ochreous scales which are thickly disposed along the costa and apex of fore wing, and across discal area of hind wing: fore wing marked as above, also with a small whitish spot above hind margin: hind wing with two discal white spots. *Female*: fore wing with larger spots as in the male, also with a minute dot beneath the lower discal spot and a triangular yellow spot above hind margin: hind wing with three discal semidiaphanous spots. Underside: fore wing as above: hind wing with four discal white spots, and a fifth at end of the cell.

Expanse, ♂  $1\frac{4}{8}$ , ♀  $1\frac{7}{8}$  inch.

*Hab.* Canara (*Ward*). In coll. F. Moore.

**TAGIADES ALBOVITTATA**, n. sp.

*Male*. Upperside dark fuliginous-brown: fore wing with three minute transparent dots obliquely before the apex: hind wing with a narrow pure white anal band of one eighth inch in width: cilia of band white. Underside brown; the minute dots on fore wing scarcely visible: hind wing with the white colour extending upwards and nearly covering the whole wing. Body dark brown; palpi and abdomen beneath white; legs brownish.

Expanse  $1\frac{1}{2}$  inch.

*Hab.* Borneo. In coll. F. Moore.

## EXPLANATION OF THE PLATES.

## PLATE XLVIII.

- Fig. 1. *Curetis gloriosa*, n. sp., p. 522.  
 2. ——— *angulata*, n. sp., p. 522.  
 3. ——— *arcuata*, n. sp., p. 523.  
 4. *Castalius interruptus*, n. sp., p. 523.  
 5. *Cyaniris placida*, n. sp., p. 523.  
 6. ——— *marginata*, n. sp., p. 523.  
 7. ——— *albidisca*, n. sp., p. 524.  
 8. *Niphanda plinioides*, n. sp., p. 524.  
 9. *Cyaniris latimargo*, n. sp., p. 523.  
 10. ——— *jyniceana*, n. sp., p. 524.  
 11. ——— *sikkima*, n. sp., p. 524.

## PLATE XLIX.

- Fig. 1. *Nilasera opalina*, n. sp., p. 531.  
 2. ——— *subfasciata*, n. sp., p. 532.  
 3. *Abisara abnormis*, n. sp., p. 532.  
 4. *Aphnæus abnormis*, n. sp., p. 526.  
 5. *Hypolycæna grotel*, n. sp., p. 527.  
 6. ——— *cachara*, n. sp., p. 527.  
 7. *Tajuria jehana*, n. sp., p. 529.  
 8. *Hypolycæna nilgîrica*, n. sp., p. 527.  
 9. *Pratipa lila*, n. sp., p. 529.

5. On a remarkable Variety of the Leopard (*Felis pardus*),  
 obtained in the East of the Cape Colony. By R.  
 TRIMEN, F.R.S., F.Z.S.

[Received September 12, 1883.]

In the Albany Museum, at Grahamstown, I have lately seen a mounted skin of *Felis pardus*, which differs much from any specimen that I have previously met with. It is that of a full-grown animal, but its sex is not noted.

In this example the most noteworthy character is the abundance of small black simple spots, almost to the exclusion of the ordinary "rose" or "ring" spots. The small spots are very numerous on the forehead and sides of the head, all along the dorsal tract, on both sides all over the middle of the body, and also on the shoulders and outer sides of the fore legs. Imperfect rose-spots are observable on the paler spaces on the sides of the neck, of the body behind the shoulders, and of the thighs. The fur of the tail is of a sandy colour, spotted and mixed with fuscous, the terminal portion being grizzled fuscous.

This specimen is labelled "Bucklands, near Koonap—presented by Mr. Buckley, August 1870." The Catalogue of the Albany Museum mentions it as a cross between the ordinary and black Leopards; but I believe the well-known black form of the Leopard has never been met with in South Africa (if in Africa at all), the specimens recorded being from India, Java, and Sumatra. I should thus prefer to regard this Cape specimen as an interesting aberration in the direction of the complete melanism of the so-called *Felis melas*.

6. Liste des Oiseaux recueillis par MM. Stolzmann et Siemiradzki dans l'Écuadeur occidental. Par le COMTE H. V. BERLEPSCH et L. TACZANOWSKI.

[Received September 28, 1883.]

(Plate L.)

M. Jean Stolzmann, après son retour d'Europe, pour entreprendre de nouveau son exploration au Pérou, a trouvé l'impossibilité d'y continuer ses travaux, à cause des événements de la guerre, dans laquelle malheureusement cette république est engagée. Il s'est dirigé donc dans la république de l'Écuadeur, et commença par la région occidentale de ce pays.

Pendant ce voyage M. Stolzmann a pour compagnon M. le Docteur Joseph Siemiradzki, géologiste, qui outre les études de sa spécialité, a aussi collectionné des oiseaux pour le Musée Berlepsch. C'est la raison pour laquelle nous avons fait en commun la liste des collections de ces deux voyageurs.

Les oiseaux de cette liste ont été recueillis principalement dans deux localités—c'est à dire, aux environs de Guayaquil et à Chimbo, ou Puente de Chimbo, pour le distinguer de Chimbo, situé au voisinage de Bodegas. Chimbo est situé au nord-est de Guayaquil, au bord de la rivière du même nom, élevé à 1100 pieds au-dessus de la mer. Les montagnes environnantes sont couvertes d'une magnifique forêt chaude, semblable à celle du Palmal.

Les autres localités où nos voyageurs ont aussi collectionné sont :—Yaguachi près de Guayaquil, et Cayandede, à peu près à 4000 pieds au-dessus de la mer, dans les forêts du versant occidental des Andes. Toute la collection est faite depuis août jusqu'en décembre 1882.

En 1858 et 1859 M. Louis Fraser a collectionné dans les contrées voisines, c'est à dire à Babahoyo ou Bodegas, sur la rivière du même nom, à 200 lieues N.E. de Guayaquil, et 200–250 pieds au-dessus de la mer, en août et septembre 1859, et à Pallatanga, pueblo situé sur un bras du Rio Chimbo, depuis l'août jusqu'en décembre de 1858.

Les relations de M. Sclater sur ces collections<sup>1</sup> étaient d'une grande importance pour notre travail, car la faune ornithologique de Babahoyo est la même que celle de Guayaquil et de Yaguachi, tandis que celle de Pallatanga correspond à la faune de Chimbo. Les collections étaient riches de ces deux localités (165 espèces de Pallatanga et 137 de Babahoyo) dont un bon nombre a été décrit par M. Sclater comme espèces nouvelles.

Malgré cela nos deux voyageurs ont réussi à ajouter des nouvelles données pour la faune ornithologique de la contrée.

Nous avons trouvé dans leurs collections six espèces suivantes qui nous paraissent être nouvelles pour la science :—

<i>Hylophilus minor.</i>		<i>Automolus assimilis.</i>
<i>Phœnicothraupis stolzmanni.</i>		<i>Leptoptila pallida.</i>
<i>Chrysomitris siemiradzki.</i>		<i>Aramides wolfi.</i>

<sup>1</sup> Voyez P. Z. S. 1859, pp. 135 et 147; 1860, pp. 63, 73, 272 et 290.





J.G. Keulemans lith

Hanhart imp.

CHRYSOMITRIS SIEMIRADZKII.

Il nous a fallu encore de distinguer quelques-unes des espèces qu'on avait eu tort de confondre avec des autres formes connues, comme :—

*Euphonia hypoxantha*, confondue avec l'*E. crassirostris*, Scl.  
*Calliste cyanopygia* „ „ la *C. cyaneicollis*, O. et L.  
*Ornithion sclateri* „ „ l'*O. imberbe*, Scl.

Il nous a paru également utile de distinguer plusieurs formes, bien reconnaissables, comme races locales, auxquelles nous avons préféré de garder le nom spécifique, en ajoutant celui de race; comme :—

<i>Turdus ignobilis, maculirostris.</i>	<i>Leptopogon superciliaris, trans-</i>
<i>Troglodytes furvus, albicans.</i>	<i>andinus.</i>
<i>Vireosylva chivi, griseobar-</i>	<i>Rhynchocyclus peruvianus, æqua-</i>
<i>bata.</i>	<i>toralis.</i>
<i>Chlorophanes spiza, exsul.</i>	<i>Dendornis erythropygia, æqua-</i>
<i>Tanagra palmarum, violilavata.</i>	<i>toralis.</i>
<i>Spermophila gutturalis, oli-</i>	<i>Gouldia conversi, æquatorialis.</i>
<i>vacea.</i>	<i>Chætura sclateri, occidentalis.</i>

En outre il y a 22 oiseaux trouvés pour la première fois dans ce pays, comme :—

<i>Turdus obsoletus.</i>	<i>Rhynchocyclus peruvianus, æqua-</i>
<i>Atticora tibialis.</i>	<i>toralis.</i>
<i>Tachyphonus xanthopygius.</i>	<i>Synallaxis fruticicola.</i>
<i>Gnathospiza raimondi.</i>	<i>Philydor erythronotus?</i>
<i>Neorhynchus nasesus.</i>	<i>Rhamphocœnus rufiventris.</i>
<i>Spermophila telasco.</i>	<i>Myrmia micrura.</i>
<i>Spermophila obscura.</i>	<i>Chætura sclateri, occidentalis.</i>
<i>Sycalis flaveola.</i>	<i>Chætura spinicauda.</i>
<i>Todirostrum sclateri.</i>	<i>Panyptila cayennensis.</i>
<i>Capsiempis flaveola.</i>	<i>Picummus sclateri.</i>
<i>Myiopatris tumbezana.</i>	<i>Penelope cristata.</i>
<i>Myiozetetes cayennensis.</i>	

La collection renferme aussi des exemplaires de quelques espèces très rares, décrites dans les derniers temps, comme :—

<i>Microcerculus tæniatus</i> , Salv.	<i>Chamæpelicia buckleyi</i> , Scl. et
<i>Thryothorus paucimaculatus</i> ,	Salv.
Sharpe.	<i>Penelope ortonii</i> , Salv.

De l'autre côté, nos voyageurs n'ont pas retrouvé toutes les espèces fournies par M. Fraser de Babahoyo et de Pallatanga; 50 espèces manquent de la première de ces localités et 34 de la dernière, dans les collections de MM. Stolzmann et Siemiradzki.

La collection de M. Stolzmann est déposée au Musée de Varsovie, et celle de son compagnon au Musée Berlepsch.

Comme nos voyageurs ont continué leurs recherches à Cayanded, et dans plusieurs autres localités voisines, nous espérons de recevoir

encore un bon nombre d'espèces supplémentaires pour cette faune. Nous retardons donc la publication de nos remarques générales sur la faune ornithologique de l'Écuadeur occidental, jusqu'à ce que nos voyageurs auront terminé leur exploration dans cette contrée intéressante.

#### TURDIDÆ.

##### 1. CATHARUS DRYAS (Gould).

Trois mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre 1882.

Bec, pattes et un anneau autour des yeux d'un orangé vif; iris brun rougeâtre. La couleur jaune des parties inférieures du corps très intense. Ces oiseaux ressemblent en tout dans leur coloration à ceux du Pérou septentrional (Huambo), recueillis en avril et mars, mais le jaune du dessous est un peu plus vif, et la taille moins forte. Longueur de l'aile 87-89 mm., tandis que ceux du Pérou l'ont 97-98 mm.; queue 60-65, tandis que les péruviens l'ont de 75-77 mm.

##### 2. TURDUS SWAINSONI, Cab.

Un mâle recueilli par Siemiradzki à Chimbo, en décembre, semblable en tout aux oiseaux péruviens, tandis que les oiseaux de l'Écuadeur oriental (Sarayacu, Buckley), dans le Musée Berlepsch, paraissent plutôt appartenir au *T. ustulatus*, Nutt.

##### 3. TURDUS IGNOBILIS MACULIROSTRIS, Berlepsch MS.

Une paire, recueillie en septembre 1882, à Chimbo. Iris brun-clair.

*T. ignobili, ex Bogota, maxime affinis, sed differt rostri dimidio apicali flavo; coloribus præcipue in pectore pallidioribus, dorso cum alis et cauda extus olivascentioribus, tectricibus subcaudalibus magis brunneo maculatis.*

Les oiseaux de la collection de M. Sclater, recueillis dans l'Écuadeur occidental, par Fraser, présentent la même couleur du bec que nos oiseaux de Chimbo; cette particularité paraît donc être constante, et présenter un caractère distinctif. Nous n'avons pas vu d'oiseaux de l'Écuadeur oriental, mais les oiseaux de Bogota (vrai *ignobilis*) ont toujours le bec noir en entier.

Les oiseaux de Pérou central (Amable-Maria) et du Pérou septentrional (Chirimoto et Huambo) ont constamment le bec foncé en entier, une plaque d'un blanc pur assez volumineuse au-dessous de la gorge, semblable à celle du *T. leucomelas* du Brésil, mais ce qui ne paraît pas être constant, car il y a une femelle de Huambo, qui n'a pas de plaque pareille; la couleur des parties supérieures du corps est dans ces oiseaux moins olive et distinctement plus foncée que dans les oiseaux de l'Écuadeur occidental.

Le *T. maculirostris* ressemble par la coloration du bec au *T. grayi* de l'Amérique centrale, et peut être considéré le remplaçant de cette espèce dans l'Écuadeur occidental.

4. *TURDUS OBSOLETUS*, Lawr.

Un mâle recueilli à Chimbo le 14 octobre 1882, par Stolzmann. Iris brun grisâtre foncé. Espèce nouvelle pour la faune de ce pays, connue de Costa Rica et de Panama.

5. *MIMUS LONGICAUDATUS*, Tsch.

Un exemplaire, sans indication de sexe, recueilli par Siemiradzki à Guayaquil, le 8 août. Iris brun rougeâtre. Longueur totale 270 mm.

L'oiseau de Guayaquil ressemble plutôt à ceux de Tumbez et de Chepen, qu'aux oiseaux de Lima. Il a la bande noire auriculaire également large, la poitrine et les flancs également squamulés de blanc, mais il s'en distingue par la nuance du fond des parties supérieures du corps plus cendré. Cet individu se distingue de tous les oiseaux péruviens avec lesquels je l'ai comparé par l'aile beaucoup plus courte, elle n'a que 110 mm. tandis que les péruviens l'ont de 120-127 mm. Longueur totale des péruviens est de 280-308 mm.

## TROGLODYTIDÆ.

6. *CAMPYLORHYNCHUS BALTEATUS*, Baird.

Un mâle de Yaguachi, recueilli par Siemiradzki en décembre. Les types de Baird venaient de Guayaquil-et de Piura (Pérou).

7. *CYPHORHINUS PHÆOCEPHALUS*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 291 (décrit d'Esmeraldas).

Trois exemplaires recueillis par Stolzmann à Chimbo, en septembre et novembre, s'accordent en tout avec les descriptions de MM. Sclater et Sharpe. Iris brun foncé.

8. *MICROCERCULUS TÆNIATUS*, Salv. Ibis, 1881, p. 130, tab. iii. f. 2.

Deux mâles de Chimbo, recueillis en décembre. Iris brun. Ces oiseaux s'accordent en tout avec la description faite d'après les oiseaux de l'Équateur occidental.

9. *HENICORHINA LEUCOPHRYS* (Tsch.).

Trois mâles, une femelle et un jeune de Chimbo, recueillis en septembre, novembre et décembre. Iris brun.

Ces oiseaux s'accordent parfaitement avec ceux du Pérou septentrional (Tambillo) et ne s'en distinguent que par la nuance du dos un peu moins rougeâtre. La femelle du Pérou central (Sillapata) a le bec moins long que tous les oiseaux de Tambillo et de Chimbo, et se distingue de tous par le manque complet de raies noirâtres à travers les rémiges. Dans la description de Tschudi ces raies noires sont indiquées. Ses types provenaient du Pérou nord oriental ; si donc cette différence sera constante dans les oiseaux du Pérou central, on pourrait séparer cette forme comme une race locale.

10. *THRYOPHILUS NIGRICAPILLUS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 87 (décrit de Nanegal).

Six mâles, deux femelles et un jeune de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun roussâtre.

Tous ces exemplaires ont la gorge et le milieu de la poitrine d'un blanc pur sans raies; il paraît donc que le *T. schotti*, Baird, d'Antioquia et de Rio Truando serait une forme bien distincte.

11. *THRYOTHORUS MYSTACALIS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 67 (décrit de Pallatanga).

Trois mâles de Chimbo, recueillis par Stolzmann en novembre et décembre 1882. Iris brun.

Un oiseau d'Antioquia du Musée Berlepsch, diffère légèrement.

12. *THRYOTHORUS PAUCIMACULATUS*, Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. vi. p. 238 (décrit des montagnes Balzar).

Mâle et femelle recueillis par Stolzmann à Guayaquil en août 1882, s'accordent en tout à la description. Iris brun rougeâtre foncé.

13. *TROGLODYTES FURVUS ALBICANS*, Berlepsch MS.

Un exemplaire, sans indication de sexe, recueilli par Siemiradzki à Guayaquil en septembre. Niche dans les fissures du sol salé (*Siemiradzki*).

*T. furvo proximus, differt gula et abdomine medio pure albis (fere niveis); corpore supra pallidior, magis griseo-brunneo et lateribus rufescentioribus.*

Cette forme du *T. furvus* est peut-être plus distincte que toutes les autres races qu'on a déjà établi. Elle est reconnaissable au premier coup d'œil par le blanc de neige sur la gorge et le milieu de l'abdomen, présentant un contraste choquant avec le roussâtre foncé des flancs et l'isabelle du haut de la poitrine, tandis que dans toutes les autres races, tout le dessous est d'un blanc ou d'un isabelle uniforme, à flancs brunâtres. Le *T. albicans* n'a pas de raies transversales sur les flancs, propres au *T. striatulus* de Bogota, et sur le dos les raies sont à peine indiquées, également comme chez le *T. audax* du Pérou. Les sous-caudales ne sont que marquées d'une petite tache brune, au lieu d'être rayées. La tête, le dos antérieur et les couvertures supérieures des ailes sont d'un brun grisâtre, croupion d'un brun plus roussâtre. Iris brun.

Le mâle recueilli par Stolzmann à Chimbo en novembre ne diffère du précédent que par la couleur un peu plus roussâtre au dos, et les flancs, le milieu de l'abdomen lavé légèrement d'isabelle. Ces oiseaux ont une taille beaucoup moins forte que les *T. audax*. Longueur totale selon Siemiradzki 120, vol 170 mm.

	<i>T. albicans.</i>		<i>T. audax.</i>	
	♂. mm.	Sexe non indiqué. mm.	♂. mm.	♀. mm.
Longueur de l'aile pliée. . . . .	50	51	55	49
„ queue . . . . .	36	35	45	40
„ bec . . . . .	17	18	19	20

La couleur du dessous est bien différente dans les oiseaux péruviens, en ce que tout le dessous est d'un isabelle assez fort et uniforme, moins distingué du brunâtre des flancs.

Nos oiseaux se distinguent aussi de ceux de Cayenne par une taille moins forte et le manque des raies foncées au dos; mais s'en approchent plus par la coloration du dessous.

14. *TROGLODYTES SOLSTITIALIS*, Scl. P. Z. S. 1858, p. 550 (décrit de Matos et Pinipi).

Un mâle recueilli par Siemiradzki à Cayanedeled en décembre.

Plus petit que les oiseaux péruviens (aile 45 mm. longue, tandis que les péruviens l'ont 50-53 mm.) et toutes les couleurs en général plus rousses.

#### MNIOTILTIDÆ.

15. *PARULA PITIAYUMI* (Vieill.).

Une paire tuée par Stolzmann à Chimbo, en octobre et décembre.

16. *GEOTHLYPIS SEMIFLAVA*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 273 (d'après les oiseaux de Babahoyo).

Quatre mâles adultes recueillis à Chimbo en septembre, octobre et novembre.

Un mâle de septembre (coll. Berlepsch) possède une ligne jaune dans le noir des freins, commençant du bec et s'étendant jusqu'au dessus des yeux.

17. *BASILEUTERUS FRASERI*, Scl. MS.

*B. chrysogaster*, Scl., nec Tsch.

Quatre mâles et une femelle, recueillis par Stolzmann à Chimbo et à Guayaquil en août et en novembre. Iris brun foncé.

18. *BASILEUTERUS SEMICERVINUS*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 84 (décrit de Nanegal).

Un exemplaire sans indication de sexe recueilli à Chimbo par Siemiradzki.

19. *SETOPHAGA VERTICALIS* (Lafr. et d'Orb.).

Deux mâles de Chimbo, recueillis en novembre. Iris brun foncé.

20. *SETOPHAGA RUTICILLA* (L.).

Deux mâles recueillis par Stolzmann à Chimbo en septembre. Iris brun foncé.

#### VIREONIDÆ.

21. *VIREOSYLVA CHIVI GRISEOBARBATA*, Berl.

Deux mâles et une femelle de Chimbo, recueillis en décembre. Iris fauve.

*V. chivi simillima, sed regione mystacali griseâ, et pectore griseo lavato vel flammulato distinguenda.*

Cette forme de la *V. chivi* est à peine séparable, mais nos exemplaires ont des moustaches grisâtres sur les côtés de la gorge, moins prononcées et moins étendues que celles du *V. calidris*. Le milieu du haut de la poitrine est aussi flammulé de grisâtre sur un fond blanc, qu'on ne voit pas sur les *chivi* de différentes localités dans la collection Berlepsch. En outre les oiseaux de Chimbo ressemblent à ceux de Venezuela, de la Guyane et de Bahia. Les couleurs sont très vives; les sous-alaires et les sous-caudales d'un jaune souffré vif, côtés du corps d'un jaune olivâtre. La calotte d'un gris ardoisé bleuâtre, très pur, les bordures noires bien prononcées. La bande sourcilière d'un blanc pur depuis le bec jusqu'à la nuque. Le vert olive des parties supérieures un peu terne ou grisâtre.

## 22. HYLOPHILUS MINOR, Stolz. MS.<sup>1</sup>

*H. supra late flavido-olivaceus, uropygio flavidiore, pileo obscuriore et cinerascens; subtus et in genis albidus, abdomine medio pure albo, lateribus pectoris, crisso subcaudalibusque flavis; remigibus intus nigricantibus, extus flavo-olivaceis, primariis externis albo marginatis; cauda flavido-olivacea.*

♂. D'un olive jaunâtre en dessus, à croupion plus jaunâtre, le sommet de la tête distinctement plus obscur à base des plumes cendrée, plus ou moins visible à travers l'extrémité des plumes; lores blanches; côtés de la tête d'un cendré perlé clair; en dessous la couleur générale blanche, enduite légèrement de grisâtre sur la gorge et la poitrine, d'un blanc pur au milieu de l'abdomen, les côtés de la poitrine jaunes, ceux de l'abdomen d'un jaune moins pur, sous-caudales d'un jaune pâle. Tectrices alaires olives, bordées de jaunâtre; rémiges noirâtres à barbe externe de la couleur du dos, excepté dans cinq primaires externes, où cette barbe est bordée finement de blanc; sous-alaires et le bord interne des rémiges sont d'un jaune pâle. Queue olive-jaunâtre. Bec corné; pattes d'un corné brunâtre; iris brun très foncé.

Oiseaux sans indication de sexe, probablement femelles, se distinguant du précédent par les lores d'un cendré pâle, le jaune des côtés de la poitrine moins pur, et le blanc de l'abdomen moins pur.

♂. Longueur de l'aile 54, queue 40, bec 15, tarse 17 mm.

Un mâle adulte et deux oiseaux sans indication de sexe recueillis par Stolzmann à Chimbo, en septembre et octobre.

## 23. CYCLORHIS VIRENTICEPS, Scl. P. Z. S. 1860, p. 274 (décrit de Babahoyo).

Un mâle de Yaguachi du 21 décembre, trois femelles de Guayaquil d'août et de septembre, semblables en tout à ceux de Tumbez et de Paucal. Iris jaune pâle et orangé.

<sup>1</sup> C'est le *Hylophilus* — ? mentionné par M. Sclater de Babahoyo (P. Z. S. 1860, p. 273) et réuni plus tard par le même auteur (Ibis, 1881, p. 303) au *H. aurantiifrons*, Lawr., qui est tout à fait différent.

## HIRUNDINIDÆ.

24. *ATTICORA CYANOLEUCA* (V.):

Un mâle recueilli par Siemiradzki à Chimbo en novembre.

Cet oiseau s'accorde en tout avec un oiseau de Bogota, dans la collection Berlepsch, mais il a la queue plus courte et le blanc plus pur en dessous.

25. *ATTICORA TIBIALIS* (Cass.).

Trois mâles recueillis par Stolzmann à Chimbo en décembre. Iris presque noir.

26. *STELGIDOPTERYX UROPYGIALIS* (Lawr.).

Une femelle tuée par Siemiradzki à Chimbo en octobre.

Identique avec l'oiseau de Bogota, si ce n'est que la couleur rousse de la gorge et le brunâtre de la poitrine et des côtés sont un peu plus intenses.

## CEREBIDÆ.

27. *DACNIS EGREGIA ÆQUATORIALIS*, Berlepsch, Journ. f. Orn. 1873, p. 69.

*A. D. egregia e Columbia differt: ♂ colore corporis cæruleo multo magis viridescentiore; ♀ colore gulæ grisescente nec olivaceo-viridi, et capite cærulescentiore.*

Une paire recueillie par Stolzmann à Chimbo en novembre. Iris jaune.

28. *CHLOROPHANES SPIZA EXSUL*, Berl. MS.

Cinq mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun rougeâtre.

*C. spizæ similis, sed minor, et colore corporis minime cæruleo tincto.*

*Obs. C. spizæ e Venezuela quoad colores simillima.*

Cette race a la couleur verte du corps sans nuance bleuâtre, tout à fait comme les oiseaux de Venezuela de la collection Berlepsch. Les deux oiseaux de Sarayacu (Ecuadeur or.) de la collection Berlepsch ont le reflet bleuâtre en dessus et en dessous bien prononcé. La race exsul est plus petite que toutes les autres races de cette espèce, surtout le bec dans les oiseaux de Chimbo est plus court et plus mince qu'ordinairement.

29. *CEREBEA CÆRULEA* (L.).

Un mâle adulte recueilli par Stolzmann à Chimbo le 7 novembre 1882, semblable par sa coloration aux oiseaux du Pérou.

30. *CERTHIOLA MEXICANA*, ScL.

Mâle adulte et jeune femelle de Chimbo, recueillis par Siemiradzki en octobre et novembre. Iris brun.

S'accordent avec les oiseaux de Bogota, et plus encore avec ceux de l'Amérique centrale.



## TANAGRIDÆ.

31. *PROCNIAS CÆRULEA OCCIDENTALIS*, Scl.

Deux mâles adultes, deux femelles et un mâle très jeune tués en novembre et décembre. Iris brun foncé. Le mâle a l'aile 87, queue 58 mm.; la femelle aile 80-85.5, queue 51-52 mm. Ces dimensions s'accordent avec celles des oiseaux de la Nouvelle Grenade.

32. *EUPHONIA XANTHOGASTRA*, Sundev.

Deux mâles et trois femelles de Chimbo, recueillis en septembre, novembre et décembre. Iris brun foncé.

Le mâle est identique en tout aux oiseaux de Sarayacu (Ecuadeur or.), les femelles s'accordent avec celles de Bogota. Les mâles du Pérou central (Monterico, Ropaybamba) ont la nuance orangée roussâtre du milieu de l'abdomen un peu moins intense, la femelle a aussi le roussâtre plus faible; ces oiseaux péruviens ont distinctement le bec plus court que ceux de l'Ecuadeur.

33. *EUPHONIA HYPOXANTHA*, Stolz. MS.

*E. crassirostri valde affinis, sed pileo toto usque ad nucham flavo; corpore supra purpurascensiore; colore flavo capitis et corporis infra puriore et pallidior.*

Le mâle de cette forme se distingue au premier coup d'œil de l'*E. crassirostris* de Bogota par la grande extension du jaune au sommet de la tête jusqu'à la nuque; le jaune de cette plaque, ainsi que celui du dessous du corps, est en général plus clair et plus pur; l'éclat du dessus beaucoup plus violet, tandis qu'il est plus bleu dans l'espèce citée. Bec robuste, noir; pattes d'un plombé noirâtre; iris brun foncé.

Femelle semblable à celle de l'*E. crassirostris*. Les jeunes mâles ressemblent en tout à la femelle; en changeant leur robe ils commencent par la tête, où le front devient longuement jaune uniforme; les lores et le tour des yeux noirs; puis les plumes jaunes commencent à se montrer sur les vertex, et les noires sur le reste de la tête, tandis qu'il n'y a encore aucune plume d'adulte sur le reste du corps. Les oiseaux de Paucal, de la collection de M. Raimondi, présentent la même particularité.

Le bec de cette forme est un peu moins robuste que dans l'oiseau cité.

♂. Longueur de l'aile 62-64, queue 39, bec de la commissure 14, tarse 15.7 mm.

♀. Longueur de l'aile 67, queue 70, bec de la commissure 13.5, tarse 15 mm.

Trois mâles adultes, une femelle et un jeune mâle de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre.

34. *CALLISTE AURULENTA* (Lafr.).

Un mâle de Cayanded, tué par Stolzmann en décembre, semblable en tout aux oiseaux de la Nouvelle Grenade. Iris brun foncé.

## 35. CALLISTE GYROLOIDES (Lafr.).

Plusieurs oiseaux recueillis à Chimbo depuis le mois d'août jusqu'en novembre. Iris brun foncé.

## 36. CALLISTE CYANOPYGIA, ScL. MS.

Une paire de Chimbo, recueillie en septembre et décembre. Iris noir.

*C. capite toto cum gula uropygioque cæruleo-thalassinis; dorso, loris, mento pectoreque nigerrimis; abdomine sapphirino cyaneo, ventre medio, crisso subcaudalibusque seladineo-virescentibus; alis caudaque nigris, tectricibus alarum minimis et majorum marginibus thalassinis, mediis aureo-flavis; remigibus reatricibusque glauco marginatis.*

Forme voisine nord-occidentale de la *C. cyaneicollis*, Lafr. (de la Bolivie et du Pérou méridional et central) et de la *C. cæruleocephala*, Sw. (de l'Écuadeur oriental et du Pérou septentrional), mais parfaitement distincte et reconnaissable au premier coup d'œil. M. Sclater les a provisoirement distingué dans sa collection et nous avons vu une riche série, déposée chez M. Verreaux à Paris, qui prouve que les caractères sont constants et que l'oiseau mérite à être distingué.

♂ *ad.* Les lores, tout du bec et des yeux, le dos supérieur, et la poitrine sont d'un noir intense velouté; la tête avec la gorge et le cou antérieur, le dos inférieur et le croupion sont d'un bleu clair tirant un peu au séladon, et légèrement au violâtre dans d'autres directions de la lumière; l'abdomen est d'un bleu saphiré assez foncé à disque noir dans les plumes; milieu du ventre, région anale et les sous-caudales d'un vert séladon; ailes noires, à petites tectrices le long de l'avant bras d'un bleu analogue à celui de la tête; les médianes d'un jaune doré verdâtre, formant une large bande à travers de l'aile; les grandes tectrices et les scapulaires bordées de bleu; toutes les rémiges bordées à l'extérieur de séladon; sous-alaires noirâtres, bordées de bleu. Queue noire à rectrices bordées finement de bleu séladon. Bec et pattes noires; iris brun foncé.

Femelle semblable au mâle, mais à couleurs moins pures.

♂. Longueur de l'aile 68, queue 46 mm.

♀. " " 65, " 47 "

*Obs.* Distincte des deux formes citées par la coloration des tectrices alaires, qui ne sont d'un doré straminé que sur les médianes, par le croupion non doré mais bleu, et par la couleur beaucoup plus claire sur l'abdomen; de la *C. cæruleocephala* elle se distingue en outre par la gorge concolore au reste de la tête.

## 37. TANAGRA CANA, SWS.

Deux oiseaux adultes et deux femelles recueillis par Siemiradzki à Guayaquil et à Chimbo, en août, octobre et novembre, identiques aux oiseaux de Venezuela.

## 38. TANAGRA PALMARUM VIOLILAVATA, Stolzmann.

Une paire recueillie par Stolzmann à Chimbo en octobre. Iris brun foncé.

Ces oiseaux se distinguent de ceux de Bogota, de Venezuela et de la Guyane par une teinte violâtre beaucoup plus forte sur les parties supérieures du corps ; la tête du mâle enduite aussi de cette nuance assez forte sur la nuque, dans la femelle beaucoup plus fortement en commençant du front, de sorte que cette nuance verte de pomme, caractéristique à l'espèce, est beaucoup plus faible ; le miroir alaire a aussi une teinte violâtre, tandis qu'elle est olivâtre chez la *T. palmarum melanoptera* ; les grandes tectrices alaires lavées de bleu ; le bec distinctement plus long.

♂. Longueur de l'aile 97, queue 72, bec 18, tarse 20 mm.

♀. " " 88, " 70, " 17, " 19 "

## 39. COMPSOCOMA SUMPTUOSA CYANOPTERA, Cab.

Un mâle de Cayanded, recueilli par Stolzmann en décembre. Iris brun foncé.

## 40. RAMPHOCÆLUS ICTERONOTUS, Bp.

Deux mâles recueillis à Chimbo, en septembre et en novembre. Iris brun rougeâtre.

Un mâle d'Antioquia, dans la collection Berlepsch, est plus grand et a le noir du corps brunâtre, tandis que nos oiseaux, ainsi que celui du Palmal ont le noir pur et intense.

## 41. PYRANGA ÆSTIVA (Gm.).

Trois mâles adultes, une femelle et deux jeunes mâles de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre. Iris brun grisâtre.

## 42. PYRANGA ARDENS (Tsch.).

Deux mâles de Chimbo, recueillis en septembre et octobre.

Oiseaux identiques à un oiseau de Venezuela de la collection Berlepsch, sans rien de noir sur le devant du front et le devant même du menton, qui se manifeste quelquefois chez les oiseaux du Pérou septentrional (Chirimoto). Ces derniers ont aussi une taille un peu plus forte.

Oiseau de Chimbo. Long. de l'aile 68, queue 55, bec 17, tarse 19 mm.

" Chirimoto. " " 74, " 60, " 16, " 19 "

## 43. PHÆNICOTHPRAUPIS STOLZMANNI, n. sp.

Ph. *supra fusco-olivaceus, unicolor ; subtus pallidior, abdomine medio latissime subcaudalibusque ochraceo-rufescentibus, gula pallide flavido-ochracea ; alis nigricantibus, tectricibus dorso fere concoloribus, remigibus in pogonio externo flavido-olivaceis ; subalaribus rufescenti-aurantiacis ; cauda olivacea.*

♂ ad. D'un olive foncé, unicolore en dessus, sur les ailes et les côtés de la tête ; gorge d'un roussâtre pâle ; une couleur ocreuse tirant sur l'orangé occupe largement le milieu de l'abdomen, tandis que les côtés de la poitrine sont d'un olive moins pur et moins foncé

que celui du dos; milieu de la poitrine roussâtre, enduit d'olive; sous-caudales de la couleur du milieu du ventre. Les tectrices alaires sont presque de la couleur du dos; rémiges noirâtres à barbe externe dans les primaires olive jaunâtre, dans les secondaires de la couleur du dos, ainsi que les tertiaires en entier; sous-alaires d'un orangé roussâtre; bord interne des rémiges largement jaunâtre. Queue un peu plus foncée que le dos. Bec brun noirâtre, à dent proéminente sur les bords de la mandibule supérieure; pattes d'un brun foncé; iris gris bordé à l'extérieur de brun.

Mâle moins adulte se distingue du précédent par une bande roussâtre fine à travers de l'aile, formée par les bordures terminales des grandes tectrices; la couleur de la gorge est sale et plus foncée.

Long. de l'aile 83-89, queue 68-71, bec 27, tarse 25 mm.

Forme voisine du *Ph. carmioli*, mais distincte par une autre couleur du dessous, et le manque complet de stries sur la gorge.

Deux mâles recueillis par Stolzmann et une femelle par Siemiradzki à Chimbo, en septembre et décembre.

#### 44. TACHYPHONUS LUCTUOSUS, Lafr. et d'Orb.

Cinq mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre.

#### 45. TACHYPHONUS XANTHOPYGIUS, Scl.

Un mâle recueilli par Siemiradzki à Chimbo, en novembre, identique à l'oiseau d'Antioquia de la collection Berlepsch. Iris brun. Espèce trouvée pour la première fois dans ce pays.

#### 46. NEMOSIA GUIRINA, Scl. P. Z. S. 1856, p. 110.

Mâle ad. recueilli par Stolzmann en septembre à Chimbo, plus petit que l'oiseau de la Nouvelle Grenade (coll. Berlepsch), à gorge et les côtés de la tête d'un brun plus pâle, et l'abdomen lavé plus de jaune clair.

Long. de l'aile 64, queue 50, bec 15, tarse 15 mm.

#### 47. CHLOROSPINGUS CANIGULARIS (Lafr.).

Deux mâles et une femelle recueillis par Stolzmann à Chimbo en septembre. Iris brun foncé.

♂. Long. de l'aile 64, queue 52, bec 13.5, tarse 18 mm.

♀. „ „ 55, „ 18, „ 13.5, „ 18 „

#### 48. CHLOROSPINGUS FLAVIGULARIS, Scl.

Quatre mâles, une femelle et un jeune recueillis par Stolzmann à Chimbo, en septembre et octobre. Iris brun grisâtre.

Les oiseaux adultes semblables à ceux de la Nouvelle Grenade; moins adultes ont la plaque gulaire traversée le long du milieu par une raie grisâtre pâle, la poitrine et les flancs beaucoup plus obscurs.

Le jeune en premier plumage diffère des adultes par le manque du jaune sur la gorge, remplacé par le gris brunâtre; l'olive du dessus plus sombre; poitrine et les flancs olives, milieu de l'abdomen gris sale.

## 49. ARREMON SPECTABILIS, Scl.

Cinq mâles et une femelle de Chimbo, recueillis depuis août jusqu'en décembre.

Ces oiseaux diffèrent très peu de l'*A. erythrorhynchus* de Huambo (Pérou septentrional); la différence principale consiste dans le jaune citron intense sur le devant de l'aile, tandis qu'il est orangé chez l'oiseau péruvien, ainsi que dans l'olive jaunâtre vif sur les parties supérieures du corps et des ailes, tandis qu'il est d'un olive brunâtre chez l'oiseau péruvien. La différence est également frappante sur les oiseaux jeunes.

## 50. ARREMON ABEILLÆI (Less.).

Un mâle adulte et un oiseau sans indication de sexe de Guayaquil, d'août.

## 51. CARENOCHROUS LEUCOPTERUS (Jard.).

Deux mâles de Cayandeded, recueillis par Stolzmann en décembre.

## 52. SALTATOR MAGNUS (Gm.).

Trois mâles de Chimbo, de septembre et octobre. Iris terre de Sienne.

Identiques aux oiseaux de Bahia, Guyane britannique, Cayenne, Venezuela et Pérou.

## 53. SALTATOR ATRIPENNIS, Scl.

Mâle adulte et jeune, recueillis par Siemiradzki à Chimbo en novembre. Iris brun.

54. SALTATOR FLAVIDICOLLIS, Scl. P. Z. S. 1860, p. 274 (type de Babahoyo près de Guayaquil)<sup>1</sup>.

*S. olivascens*, Tacz. P. Z. S. 1877, p. 320, nec Cab.

Un mâle de Yaguachi, recueilli par Siemiradzki en décembre.

Forme voisine au *S. albicollis* (V.), mais jamais à confondre avec cette espèce. L'exemplaire de Yaguachi est identique à ceux de Lechugal, du Musée de Varsovie et de la collection Raimondi.

Notre oiseau se caractérise au premier coup d'œil par un sourcil très large, par l'olive des parties supérieures du corps, comme il paraît, constant pendant toute l'année, car les exemplaires de Lechugal ont été pris en mars, celui de la collection Raimondi en septembre et l'oiseau de Yaguachi en décembre. Les deux derniers ont la nuance vert olive du dessus et le jaunâtre du dessous et du sourcil tout à fait semblables, tandis que les oiseaux de mars ont l'olive moins vert, le jaune du dessous plus faible, mais bien prononcé. M. Sclater dit dans sa description que le *S. flavidicollis* a les parties supérieures du corps cendrées enduites d'olive et la bande sourcilière blanche; ce qui permet à supposer que son type a été en

<sup>1</sup> MM. Sclater et Salvin, dans un article sur les oiseaux de Bucaramanga (Ibis, 1871, p. 115), prétendent que le *S. flavidicollis* ne serait qu'un jeune de *P. olivascens*, Cab. En tout cas notre oiseau ne peut pas être rapporté à cette espèce.—BERLEPSCH.

plumage pâli, voisin de la mue. Du reste notre oiseau s'applique bien à la description.

Il a toutes les parties supérieures du corps d'un vert olive clair, croupion d'un cendré ardoisé, lavé très peu d'olivâtre, côtés de la tête tirant sur l'ardoisé; sourcil, très large dans toute la longueur de la tête, fort lavé de jaune; tout le dessous blanc, coloré de jaune, surtout sur le cou et la poitrine, il n'y a que quelques taches verdâtres sur les côtés de cette dernière. Rectrices d'un ardoisé foncé. Tectrices alaires et les bordures externes des rémiges secondaires d'une couleur semblable à celle du dos; bordures des primaires plus jaunâtres; sous-alaires d'un blanc lavé légèrement de jaunâtre; pli de l'aile plus jaune. Bec noirâtre, à extrémité jaunâtre.

Long. de l'aile 94, queue 89, bec 20, tarse 25 mm.

55. *PITYLUS GROSSUS* (L.).

Un oiseau de Chimbo, recueilli par Siemiradzki en septembre. Iris terre de Sienne.

FRINGILLIDÆ.

56. *PHEUCTICUS CHRYSOGASTER* (Less.).

Mâle ad. et femelle de Chimbo, recueillis par Siemiradzki en septembre.

Ce mâle est plus petit que les oiseaux de Quito et des autres localités de l'Ecuadeur, coll. Berlepsch, surtout le bec est plus court; il a le miroir alaire plus étendu, et une bordure blanche dans la partie terminale des rémiges primaires depuis la 2<sup>e</sup> jusqu'à la 5<sup>e</sup>. Cette dernière particularité manque aux autres exemplaires de l'Ecuadeur, avec lesquels il a été comparé. C'est constant chez le *Ph. chrysopeplus* de Mexique occidental, mais qui a les dimensions beaucoup plus fortes. Tous les oiseaux péruviens, du Musée de Varsovie et de la collection Raimondi, possèdent ces bordures blanches, le miroir alaire également volumineux et la même taille que les oiseaux de Chimbo.

57. *GUIRACA CYANOIDES* (Laf.).

Quatre mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre jusqu'en novembre.

Ces oiseaux s'accordent parfaitement avec ceux de Venezuela, de la collection Berlepsch, et sont bien distincts de ceux de Bahia. Quoique nous n'avons pas vu d'oiseaux typiques de Panama, nous ne doutons pas que nos oiseaux de l'Ecuadeur occidental appartiennent à cette forme de Lafresnaye. Ils se distinguent également des oiseaux de Cayenne et de Yurimaguas (Musée de Varsovie). Outre la forme du bec ils présentent une différence dans le bleu de la tête et du devant de l'aile.

58. *GNATHOSPIZA RAIMONDII*, Tacz.

L'oiseau recueilli par Siemiradzki aux environs de Guayaquil est une femelle ou un jeune mâle, identique aux oiseaux de Tumbes. Le *G. raimondii* n'était pas encore connu comme habitant de l'Ecuadeur.

59. *NEORHYNCHUS NASESUS*, Bp.

Un mâle de Guayaquil recueilli par Stolzmann le 24 août. Iris brun foncé.

Espèce trouvée pour la première fois dans l'Écuadeur.

60. *SPERMOPHILA TELASCO*, Less.

Sept mâles et cinq femelles recueillis à Guayaquil en août et en septembre.

Tous les mâles paraissent être non adultes, en plumage frais, et se distinguent beaucoup des adultes en noce de Lima, qui ont le bec noir, tandis que tous ceux de Guayaquil et de Tumbez (également non adulte) ont le bec d'un roussâtre clair. Tous ces oiseaux de Guayaquil ont les parties supérieures du corps fort enduites de brun, le dessous lavé d'isabelle clair, la plaque gulaire d'un chocolat clair; il y a cependant quelques-uns sur lesquels le cendré commence à se manifester plus ou moins à l'extérieur des plumes du dos. Les mâles en plumage parfait de Lima, recueillis en décembre sont d'un cendré schistacé foncé en dessus, d'un blanc pur en dessous, à plaque gulaire d'un chocolat foncé; celui de Tumbez en plumage non parfait, mais usé, est recueilli en février.

Cette espèce n'était pas encore mentionnée comme habitant l'Écuadeur.

61. *SPERMOPHILA OPHTHALMICA*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 276 (décrit de Babahoyo).

Quatre mâles et deux femelles de Guayaquil et Chimbo, d'août et d'octobre.

62. *SPERMOPHILA GUTTURALIS OLIVACEA*, Stolzmann.

Deux mâles et trois femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun clair.

Le mâle diffère des oiseaux de Bahia (coll. Berlepsch) par les dimensions plus petites, le bec plus court et plus petit. Les couleurs en général sont les mêmes, mais l'abdomen est d'un jaune plus intense, et la couleur olive du dos est un peu plus vive. La femelle présente aussi les nuances plus intenses en dessus et en dessous que celles de Bahia. Ils présentent aussi la même différence des oiseaux péruviens dans la taille et la nuance du dessous, qui dans la femelle est beaucoup plus jaune; la différence de l'aile est de 8 mm.

63. *SPERMOPHILA OBSCURA*, Tacz.

Six mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis par Stolzmann en novembre et décembre, semblables à l'oiseau typique du Pérou central, mais ils sont en général plus clairs, surtout en dessous, où la partie postérieure est enduite de fauve, le milieu du ventre blanchâtre beaucoup plus largement. L'oiseau péruvien a l'aile longue de 58 mm., ceux de l'Écuadeur depuis 50-54 mm.

Les jeunes ont les ailes enduites de roussâtre, à barbe externe des grandes tectrices bordée de roux.

L'exemplaire typique est recueilli en mai ; la différence de la coloration peut être donc en relation avec la saison.

64. *VOLATINIA JACARINA SPLENDENS* (Vieill.).

Un mâle en plumage imparfait recueilli par Siemiradzki à Guayaquil en août. C'est la forme de la *jacarina* à sous-alaires noires, tandis qu'elles sont blanches dans les oiseaux typiques du Brésil.

65. *CORYPHOSPINGUS CRUENTUS* (Less.).

Trois mâles et deux femelles recueillis en avril à Guayaquil.

66. *ZONOTRICHIA PILEATA* (Bodd.).

Un mâle de Cayanded, recueilli par Siemiradzki en décembre.

67. *EMBERNAGRA STRIATICEPS*, Lafr.

*Embernagra chrysoma*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 275.

Trois exemplaires de Chimbo recueillis par Siemiradzki en septembre, octobre et décembre. Iris brun marron.

Il est impossible de distinguer ces oiseaux de la *E. striaticeps* de l'Amérique centrale : un oiseau de Costarica, de la collection Berlepsch, s'en accorde sous tous les rapports. Les oiseaux de l'Ecuadeur ont peut-être le dessous et les côtés un peu plus blanchâtres ; les côtés de la tête, la poitrine, et les côtés du corps dans les oiseaux de l'Amérique centrale paraissent être un peu plus lavées de cendré. Les dimensions sont les mêmes. Il est donc impossible de distinguer les oiseaux de l'Ecuadeur, même comme une race locale.

68. *CHRYSOMITRIS SIEMIRADZKII*, sp. n. (Plate L.)

*Ch. capite toto cum gula aterrimis, dorso saturate olivascenti-flavo, uropygio corporeque subtus pulcherrime aurantio-flavis; rectricibus nigris, in dimidio basali aurantio-flavis; alis nigris, remigibus ad basin flavis, tertiariis albido extus marginatis, tectricibus alarum superioribus minimis totis olivascenti-flavis, majoribus nigris flavo terminatis; subalaribus flavis.*

*Fem. corpore supra flavescenti-olivaceo, uropygio flavescentiore; subtus sordide virescenti-flava, abdomine medio albescentiore; alis caudaque mari similibus, sed coloribus obscurioribus.*

Long. totale 110, aile 56-58.5, queue 32.5-35.5, bec 9-9.7, tarse 12-13.5.

Cette espèce nouvelle se distingue du *Ch. icterica* auquel elle ressemble le plus par une taille beaucoup moins forte, par la couleur jaune verdâtre du dos sans aucune trace de taches foncées, par une belle couleur jaune orangée du croupion et des parties inférieures du corps, le miroir alaire jaune plus étroit etc. Le *Ch. capitalis*, Cab., que le Musée Berlepsch possède de l'Ecuadeur or. (Sarayacu, Buckley), a les dimensions également fortes comme le *Ch. icterica*, et présente les nuances encore plus obscures et plus verdâtres ; le dos est d'un vert olive obscur et strié fortement de noirâtre.

La femelle de cette nouvelle espèce se distingue de la femelle de la *Ch. icterica* par ses dimensions beaucoup plus petites. Les parties



supérieures du corps sont d'un vert-olive plus jaunâtre, croupion presque jaune, le dessous du corps d'un jaune sale, sans verdâtre.

Quatre mâles ad. et une femelle de Guayaquil, recueillis par Siemiradzki en août et septembre.

69. *SYCALIS FLAVEOLA* (L.).

Un mâle adulte de Yaguachi, recueilli par Siemiradzki le 20 décembre. Identique aux oiseaux péruviens, et s'accordant avec l'oiseau de Bogota de la collection Berlepsch. Les oiseaux de Bahia et de Rio Janeiro sont peut-être un peu moins forts à stries dorsales un peu plus prononcées ; ces différences sont cependant si petites qu'elles ne suffisent pas même pour constituer une race locale.

Cette espèce n'est pas encore mentionnée comme provenant de l'Écuateur.

ICTERIDÆ.

70. *CASSICUS FLAVICRISUS*, Scl. et Salv.

Un mâle de Yaguachi, recueilli par Stolzmann en décembre, identique aux oiseaux de Tumbes. Iris bleu clair.

71. *CASSICUS UROPYGIALIS*, Lafr.

Une femelle de Chimbo, recueillie par Stolzmann en octobre. Iris d'un bleu pâle.

72. *CASSICUS PREVOSTI* (Less.).

Trois mâles de Chimbo, recueillis en septembre et décembre. Iris blanchâtre. Les oiseaux de l'Écuateur et ceux du Pérou paraissent avoir le bec moins long et plus jaune que ceux de Costarica et du Mexique, qui l'ont d'un jaune verdâtre.

73. *ICTERUS MESOMELAS* (Wagl.).

Un mâle adulte de Chimbo, recueilli par Siemiradzki en décembre. Ce mâle a la barbe externe des rémiges tertiaires bordée largement d'un jaune clair ; et s'accorde par cette particularité, ainsi que par plusieurs autres détails avec les oiseaux de Guatemala et du Mexique, tandis qu'un mâle de Costarica et un autre de Bogota (dans la collection Berlepsch) ont les tertiaires sans bordures, et sont plus grands. Les oiseaux péruviens ont également les rémiges tertiaires bordées de jaunâtre. Il est donc étonnant de retrouver le vrai *I. mesomelas* à Chimbo et au Pérou, tandis qu'à Costarica et Bogota il y a la forme voisine *I. salvini*, Cass.

74. *STURNELLA BELLICOSA*, De Filip.

Deux mâles, dont un adulte et l'autre jeune de Guayaquil, recueillis par Siemiradzki en août.

TYRANNIDÆ.

75. *SAYORNIS NIGRICANS* (Sws.).

Un mâle de Chimbo, recueilli par Stolzmann en novembre.

76. *FLUVICOLA ATRIPENNIS*, ScL.

Deux mâles et une femelle recueillis à Guayaquil et Chimbo en août et septembre. Iris terre de Sienne.

77. *MECOCERCULUS CALOPTERUS*, ScL.

Un mâle de Chimbo, recueilli par Stolzmann en octobre.

78. *PLATYRHYNCHUS ALBIGULARIS*, ScL.

Un mâle et deux femelles de Chimbo, d'octobre et novembre; une femelle a une huppe orangée très développée.

79. *TODIROSTRUM SCLATERI*, Cab. et Hein.

Deux femelles de Guayaquil d'août, et une de Chimbo de novembre. Iris blanc jaunâtre. Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

La femelle de Chimbo a toute la gorge blanchâtre, tandis que chez celle de Guayaquil la partie inférieure de la gorge est lavée d'un jaune pâle et le blanc est restreint au menton. Le *T. sclateri* est décrit dans 'Mus. Heineanum,' ii. p. 50, d'après une femelle péruvienne. Les oiseaux de Chimbo ainsi que celui de Tumbes s'accordent parfaitement avec cette description. Cette espèce se distingue du *T. cinereum* par la gorge et les tectrices nasales blanchâtres, au lieu d'être d'un jaune pur. Il paraît aussi que l'aile et la queue sont un peu plus courtes; en outre il n'y a pas de différence.

80. *LOPHOTRICCUS*<sup>1</sup> *SQUAMICRISTATUS* (Lafr.).

Quatre mâles adultes et deux femelles de Chimbo, d'octobre, novembre et décembre. La jeune femelle n'a presque aucune huppe; les plumes du sommet de la tête sont à peine allongées et d'un brun roussâtre uniforme. Il paraît qu'un oiseau pareil a servi à la description de l'*Orchilus pileatus* de Tschudi.

81. *SERPHOPIA CINEREA* (Strickl.).

Une jeune femelle recueillie par Siemiradzki à Chimbo en octobre.

82. *MIONECTES OLEAGINEUS*, Cab.

Une femelle recueillie par Stolzmann à Chimbo, en novembre, a la couleur du dessous semblable au *M. assimilis*, ScL., mais à gorge et le dessous du corps d'un olive plus pur et plus vif que chez l'*oleagineus* typique; le bec un peu moins long.

83. *LEPTOPOGON SUPERCILIARIS TRANSANDINUS*, Stolzm.

Deux mâles et deux femelles de Chimbo, pris en octobre et novembre. Iris brun foncé.

Ces oiseaux se distinguent des péruviens par une taille beaucoup moins forte, le bec un peu plus petit, le sommet de la tête d'un ardoisé plus foncé.

♂.	Long. de l'aile	68,	queue	59,	bec	17,	tarse	16	mm.
♂.	„	„	64,	„	57,	„	17,	„	16
♀.	„	„	58,	„	52,	„	16,	„	15

<sup>1</sup> *Lophotriccus*, nov. gen., Berlepsch. λόφος = huppe; τρικκος, nom propre. Les espèces: 1. *L. spicifer* (Lafr.); 2. *L. squamicristatus* (Lafr.).

84. *CAPSIEMPIS FLAVEOLA* (Licht.).

Deux paires de Chimbo, d'octobre, novembre et décembre. Iris brun clair.

Identiques aux oiseaux de Bahia, d'où l'espèce est décrite; il paraît seulement que la bande sourcilière et les bandes transalaires sont plus mêlées de blanchâtre; les petites tectrices nasales sont presque blanches, tandis qu'elles sont jaunes dans l'oiseau de Bahia; la couleur olive du dos est aussi un peu plus claire et le bec un peu plus long.

Les dimensions sont les mêmes que celles de l'oiseau de Bahia.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

85. *MYIOPATIS*<sup>1</sup> *TUMBEZANA* (Tacz.).

Deux oiseaux adultes de Guayaquil recueillis en août et septembre.

Identiques aux oiseaux typiques de Tumbez. L'oiseau de Pacasmayo est un peu plus fort, et a une nuance plus brunâtre au dos, et les bordures des tectrices alaires plus rousses et plus larges. Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

86. *PHYLLOMYIAS GRISEICEPS* (Scl. et Salv.), P. Z. S. 1870, p. 842 (décrit de Pallatanga et de Babahoyo).

Trois oiseaux de Chimbo, recueillis en octobre.

Le *Tyranniscus griseiceps*, Scl. et Salv., est voisin des *Phyllomyias brevirostris* (Spix), *Ph. incanescens* (Wied), *Ph. griseocapilla*, Scl.—(Berlepsch.)

87. *ORNITHION SCLATERI*, n. sp.

*O. pusillum*, Scl., nec Cab. et Hein.

Trois mâles et deux femelles de Guayaquil, Yaguachi et Chimbo, d'août, octobre, novembre et décembre. Iris brun.

Cette espèce était décrite par M. Sclater d'après les exemplaires de Pallatanga, sous le nom indiqué plus haut (P. Z. S. 1860, p. 68); mais en 1859 MM. Cabanis et Heine avaient déjà donné le nom de *M. pusilla* à un oiseau du même genre, mais parfaitement distinct de l'espèce de Pallatanga. On ne peut pas donc employer ce nom à notre oiseau.

M. Sclater, dans les P. Z. S. 1873, p. 577, donne son *E. pusillum* comme synonyme de la *Muscipeta incanescens*, Wied, qui est très distincte, comme l'a remarqué M. Lawrence, après avoir examiné le type du Prince de Wied, dans le musée de Boston. Le Musée Berlepsch possède cette dernière espèce de Bahia.

M. Sclater donne aussi pour synonyme de son *E. pusillum* (l. c.) le *Camptostoma imberbe* (décrite en 1857 du Mexique). C'est certainement une espèce très voisine de l'oiseau de l'Écuadeur occid.; mais il paraît que ce dernier se distingue dans plusieurs détails.

<sup>1</sup> Le nom générique doit être changé en *Myiopatris*, car le *Phyllomyias* de Cab. et Hein. a pour type le *Ph. brevirostris* (Spix), à bec dilaté, voisin du *Tyranniscus griseiceps*, Scl. et Salv. *Myiopatris*, Cab. et Hein., a pour type *incanescens*, Cab. et Hein., nec Wied, qui est le même que *Ph. semifusca* Scl.—BERLEPSCH.

M. Sclater a déjà remarqué que les oiseaux de l'Écuadeur occid. ont le croupion plus pâle que ceux du Mexique et d'autres localités ; il a attribué cette particularité à l'âge, mais les oiseaux que nous ont fourni nos voyageurs sont adultes, et tous possèdent une bande claire au croupion.

Les oiseaux de Siemiradzki sont plus petits que ceux de Bahia et ont le bec plus long ; ils ont une bande d'un blanc jaunâtre au croupion, et toutes les rectrices largement terminées de la même couleur ; les latérales ont leur barbe externe d'un blanc sale presque en entier. Les oiseaux de Bahia n'ont rien de blanchâtre au croupion et sur la queue.— (*Berlepsch.*)

88. *TYRANNISCUS CHRYSOPS* (Scl.).

Mâle non adulte recueilli par Stolzmann à Chimbo en septembre.

89. *TYRANNISCUS CINEREICEPS*, Scl.

Une femelle de Chimbo recueillie par Stolzmann en septembre. Iris blanc.

90. *ELAINEA SEMIPAGANA*, Scl. P. Z. S. 1861, p. 406 (décrit de l'Écuadeur occ.).

Deux oiseaux adultes de Guayaquil et de Yaguachi recueillis en août et décembre.

Cet oiseau paraît être bien distinct de l'*E. pagana*. Il est reconnaissable par une teinte grisâtre des parties supérieures du corps ; la huppe est très développée sans presque aucune trace de bordures blanchâtres à la base des plumes cervicales. Il a une taille beaucoup plus forte que la *pagana* de Cayenne, et le bec d'une autre forme, fort comprimé dans sa partie terminale. L'oiseau de Chirimoto, au Pérou septentrional, a une taille aussi forte que l'oiseau de l'Écuadeur, le bec de la même forme que les oiseaux de Cayenne, et du blanc à la base des plumes cervicales ; il se distingue des oiseaux de Cayenne par une nuance des parties supérieures du corps plus olive et non brunâtre.

	♂ Ecuadeur.	♂ Pérou.	♂ Cayenne.
	mm.	mm.	mm.
Long. de l'aile . . . .	81	82	72-73
„ queue . . . .	80	81	70
„ bec . . . .	16.5	17	15

91. *ELAINEA SUBPLACENS*, Scl. P. Z. S. 1861, p. 407 (décrit de Pallatanga).

Quatre mâles et deux femelles de Guayaquil et de Chimbo, d'août jusqu'en décembre. Iris brun foncé.

Espèce très-distincte de l'*E. placens*, Scl., et des autres formes voisines.

Les oiseaux de Lechugal et de Paucal (Pérou) appartiennent aussi à la même forme, et ne présentent aucune différence de ceux de l'Écuadeur.

92. *LEGATUS ALBICOLLIS* (Vieill.).

Un mâle recueilli par Stolzmann à Chimbo en novembre.

93. *MYIOZETETES CAYENNENSIS* (L.).

Une femelle recueillie par Stolzmann à Guayaquil en août. Iris brun foncé.

94. *MYIOZETETES GRANADENSIS*, Lawr.

Trois mâles recueillis à Chimbo en octobre et novembre. Iris gris clair, ou brun grisâtre.

Ces oiseaux s'accordent avec un exemplaire de Costarica (Mus. Berlepsch) : ils ont l'aile un peu plus courte, l'olive du dos un peu plus obscur, la coloration en général un peu plus intense, les plumes de la huppe moins allongées.

95. *RHYNCHOCYCLUS PERUVIANUS*, Tacz., subsp. *aequatorialis*.

Une femelle de Guayaquil recueillie par Siemiradzki en août, et une paire de Chimbo prise par Stolzmann en septembre.

La coloration de ces oiseaux s'accorde en tout avec celle de l'oiseau typique de Ropaybamba, au Pérou central : ils ont cependant le vert olivâtre du dos distinctement plus clair, les bordures aux rémiges également plus claires, et le jaune du milieu du ventre beaucoup plus largement disposé. La différence principale est dans une taille beaucoup moins forte, et dans la forme du bec, qui dans l'oiseau typique s'amincit graduellement en avançant vers l'extrémité de sorte que la ligne latérale de chacun de ses côtés est presque droite dans toute sa longueur, tandis que dans ces oiseaux de Chimbo le bec est beaucoup plus élargi dans les deux tiers de sa longueur, où la ligne latérale forme une courbe assez forte.

Les oiseaux de Lechugal (nord-ouest du Pérou) sont tout à fait identiques à ces oiseaux de Chimbo ; mais comme ils sont en plumage usé, les nuances sont un peu autres, et les dimensions plus petites.

Les oiseaux de Huambo (nord-est Pérou) sont intermédiaires entre ces deux formes ; les dimensions sont intermédiaires, la forme du bec également intermédiaire, les détails de la coloration comme ceux des oiseaux de l'Écuateur.

	Pérou centr.		Huambo.		Chimbo.		Lechugal.	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
Longueur de l'aile . . . .	74	71	65	63	62	60	62	60
„ queue . . . .	61	60	60	56	55	56	55	56
„ bec . . . .	18	18	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Largeur du bec vis-à-vis la naissance des narines	5	5.5	6	—	6	—	6	—

96. *MYIODYNASTES BAIRDI* (Gambel).

*M. atrifrons*, Scl. P. Z. S. 1857, p. 274 (décrit de Guayaquil).

Mâle adulte recueilli par Siemiradzki à Guayaquil en juillet.

Semblable au mâle de Chepen (Pérou), il a seulement les dimensions un peu plus petites, le bec un peu plus gros, et les couleurs du corps un peu plus ternes, surtout sur la poitrine, où il y a un mélange de brun grisâtre.—(Berlepsch.)

## 97. MEGARHYNCHUS PITANGUA CHRYSOGASTER (Scl.).

*M. chrysogaster*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 287 et 295 (décrit de Babahoyo et d'Esmeraldas).

Deux mâles et une femelle de Guayaquil et de Chimbo, d'août et décembre. Iris brun.

Les oiseaux de l'Ecuadeur occidental, comme l'a remarqué M. Sclater (l. c.), diffèrent des *pitangua* des autres localités par le jaune du dessous plus vif et plus intense. Il paraît aussi que les mâles ont toujours le milieu de la huppe interne d'un roux orangé ou marron comme la femelle, tandis que le mâle adulte du vrai *pitangua* l'a toujours d'un jaune clair. Les oiseaux de Veragua, et peut-être des autres localités de l'Amérique centrale sont un peu intermédiaires entre ces deux formes.—(Berlepsch.)

## 98. MUSCIVORA OCCIDENTALIS, Scl. P. Z. S. 1860, p. 282 (décrit de Babahoyo).

Une paire de Guayaquil, recueillie en août et décembre.

## 99. MYIOBIUS ERYTHRURUS, Cab.

Deux oiseaux adultes et un jeune de Chimbo, recueillis en septembre et novembre. Iris brun.

Ces oiseaux s'accordent avec un oiseau adulte de la Guyane britannique d'où venaient les types du Prof. Cabanis; mais dans les oiseaux de Chimbo la région frontale et sourcilière est plus lavée de roussâtre. Les oiseaux de Sarayacu (Ecuad. or.) et de Costarica présentent la même coloration que ceux de Chimbo. L'oiseau du Pérou central (Monterico) est encore plus roussâtre au front que ceux de Chimbo; l'oiseau de Cayenne n'a rien de cette nuance.

## 100. MYIOBIUS STELLATUS, Cab. Journ. f. Orn. 1872, p. 158 (décrit de l'Ecuadeur).

Plusieurs exemplaires de Chimbo de septembre et novembre. Iris brun.

*M. ornato similimus, sed multo minor, caudæ dimidio basali imprimis flavo, dein rufo, dimidio apicali nigricante; remigibus secundariis et tertiariis rufescenti-olivaceo extus marginatis; abdomine et uropygio intensius citrino-flavis; pectore magis flavescenti-olivaceo.*

Cette forme est très voisine au *M. ornatus* de Bogota, mais elle est reconnaissable par ses dimensions beaucoup moins fortes et par la coloration de la queue, un peu intermédiaire entre celle du *M. ornatus* et du *M. phoenicurus*. Les autres détails sont indiqués dans la diagnose.

*M. stellatus*: Long. de l'aile 55·5-56·5, queue 38-39, bec 10·5-11·5, tarse 17 mm.

*M. ornatus*: Long. de l'aile 65·5, queue 45·5, bec 12, tarse 15·5.

Jeune oiseau a le noir de la tête moins intense, la huppe interne peu développée et roussâtre, couleur jaune du croupion et du dessous moins intense et moins pure.

101. *MYIOBIUS CRYPTERYTHRUS*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 464 (décrit de Pallantanga et de Babahoyo).

Un mâle et une femelle de Guayaquil et de Chimbo, d'août et d'octobre.

Bonne espèce dont le mâle a la huppe interne d'un cannelé vif, et la femelle d'un roussâtre ou jaune pâle; parfaitement distincte du *M. nævius*, et malgré cela omise dans le Nomencl. Av. Neotrop.

102. *PYROCEPHALUS RUBINEUS* (Bodd.).

Deux mâles adultes de Guayaquil, recueillis par Siemiradzki en juillet, et un jeune mâle de Chimbo, pris en novembre. Iris brun.

C'est la même petite forme qui se trouve dans tout le Pérou septentrional. Il paraît cependant que l'oiseau occidental se distingue par la barbe externe des rectrices latérales, qui est presque blanchâtre, tandis qu'elle est tout-à-fait brune chez l'oiseau oriental. Le nom de *rubineus* s'applique à l'oiseau de l'Amazone; la forme occidentale a peut-être besoin d'une distinction comme race locale.

103. *EMPIDOCANES GRISEIPECTUS* (Lawr.) (décrit de l'île Puna).

Trois mâles et trois femelles de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre. Iris brun.

C'est plutôt un *Empidochanes* qu'un *Empidonax*, comme le pense M. Lawrence.

104. *EMPIDONAX ACADICUS* (Gm.).

*Empidonax griseigularis*, Lawr. Ann. Lyc. New York, viii. p. 471.

Une femelle de Chimbo, recueillie par Stolzmann en septembre.

J'en crois pas qu'on puisse séparer l'*E. griseigularis* de l'*E. acadicus* de l'Amérique septentrionale, et je suis d'avis que le premier s'applique au jeune âge de l'*acadicus*, qui ne se trouverait dans cette localité que pendant l'hiver. M. Lawrence a décrit son espèce comme plus petite, à parties supérieures plus vertes, l'abdomen plus jaune.— (*Berlepsch.*)

105. *CONTOPUS RICHARDSONI*, Sw.

Un mâle de Chimbo recueilli par Stolzmann en septembre.

L'exemplaire est en plumage fort usé, il s'accorde en tout avec les exemplaires de *C. richardsoni*, mais il n'a rien d'olivâtre au dos.

106. *CONTOPUS ARDESIACUS* (Lafr.).

Une jeune femelle en plumage usé, recueillie par Stolzmann à Chimbo en septembre.

107. *CONTOPUS PUNENSIS*, Lawr. Ann. N. H. New York, ix. (1869), p. 237 (décrit de l'île Puna).

Trois mâles et une femelle de Guayaquil, d'août et de septembre. Iris terre de Sienne. M. Lawrence a décrit un jeune.

108. *MYIARCHUS PHÆOCEPHALUS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 281 (décrit de Babahoyo).

Un oiseau de Guayaquil, pris par Siemiradzki en septembre. Iris terre de Sieme.

109. *MYIARCHUS NIGRICEPS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 68 (décrit de Pallatanga).

Deux femelles de Chimbo, de septembre et octobre. Iris brun clair.

110. *TYRANNUS MELANCHOLICUS*, Vieill.

Une femelle de Chimbo, prise par Siemiradzki en décembre. Iris brun.

#### PIPRIDÆ.

111. *CHIROMACHÆRIS MANACUS* (L.).

Cinq mâles, deux femelles ad. et deux jeunes mâles de Chimbo, recueillis en août, octobre, novembre et décembre. Iris brun.

Les mâles diffèrent un peu de ceux de Cayenne et de l'île Trinité ; ils ont la couleur blanche du cou et du dessous beaucoup plus pure, et plus étendue au cou postérieur et sur l'abdomen ; la bande noire au dos plus étroite ; le cendré du croupion plus clair et plus bleuâtre ; queue un peu plus courte. Comme la variabilité individuelle est grande dans cette espèce, il faudrait des matériaux plus nombreux pour pouvoir se décider si cet oiseau occidental mérite à être distingué comme race locale.

#### COTINGIDÆ.

112. *TITYRA ALBITORQUES*, Du Bus.

Une femelle de Guayaquil, recueillie par Stolzmann en août.

113. *PACHYRHAMPHUS ALBOGRISEUS*, ScL. ?

Un mâle ad. et un jeune mâle de Chimbo, recueillis en octobre et novembre.

L'oiseau de cette localité s'accorde presque en entier avec celui de Guajango (Pérou sept.), mais il est plus petit, et a le cendré du dos un peu plus clair. Je n'ai pas pu encore comparer les oiseaux typiques de Bogota, mais un mâle adulte de ma collection, qui vient de Venezuela ou de Sta. Martha, diffère beaucoup de ceux de Chimbo et de Guajango : il est beaucoup plus grand, à bec plus gros, les rectrices pourvues de taches blanches sensiblement plus longues.

Les dimensions données par M. Sclater paraissent se rapporter à la même grande race que mon oiseau de Sta. Martha.—(*Berlepsch.*)

114. *PACHYRHAMPHUS SPODIURUS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 279 (décrit de Babahoyo).

Une paire recueillie par Stolzmann, à Chimbo, en septembre.



## 115. CEPHALOPTERUS PENDULIGER, ScL.

Cinq mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre.  
L'appendice jugulaire est long dans les uns de 320, dans les autres 220, et 180 mm.

## DENDROCOLAPTIDÆ.

## 116. FURNARIUS CINNAMOMEUS (Less.).

*F. longirostris*, Pelz. Sitzb. Acad. Wien, 1856, p. 158.

Un mâle ad. de Yaguachi, recueilli par Siemiradzki en décembre.

M. de Pelzeln (Ibis, 1881) n'accepte pas le nom de Lesson, à cause d'un très mauvaise description; je crois cependant qu'il n'y a pas de doute qu'elle s'applique à notre oiseau, car le type venait de Guayaquil. La description de M. Pelzeln était prise d'un oiseau d'une provenance inconnue.—(*Berlepsch.*)

## 117. SYNALLAXIS STICTOTHORAX, ScL. (décrit de Guayaquil).

Deux mâles, une femelle et un oiseau sans indication de sexe pris à Guayaquil en août.

## 118. SYNALLAXIS PUDICA, ScL.

Trois mâles ad., un jeune mâle et une femelle de Chimbo, recueillis en août, septembre, octobre et novembre. Iris terre de Sienne.

De la comparaison avec un oiseau de Bogota (coll. Berlepsch) je trouve que l'oiseau de Chimbo est un peu plus petit, le cendré de la poitrine plus clair, le milieu de l'abdomen plus blanchâtre et la gorge blanchâtre tachetée de cendré, tandis qu'elle est d'un cendré presque noirâtre dans la *S. pudica* vraie.

M. Sclater, qui a fondé son espèce sur les oiseaux de Bogota, prétend que les oiseaux de l'Écuadeur occ. n'en sont pas séparables. Il me paraît cependant qu'ils sont vraiment intermédiaires entre sa *pudica* de Bogota et sa *hypospodia* de Bahia.—(*Berlepsch.*)

## 119. SYNALLAXIS FRUTICICOLA, Tacz.

Un oiseau sans indication de sexe, recueilli par Stolzmann, à Cayandeded en décembre. Identique aux oiseaux de Tambillo et de Cutervo (Pérou sept.). Diffère du *S. elegantior*, ScL., par la queue d'un marron plus obscur, les rectrices latérales non teintées d'olive au bout, la bande sourcilière postoculaire d'un roux clair au lieu de cendré, et par une taille moins forte. Cet individu diffère des péruviens, cités plus haut, par les plumes du milieu du dos antérieur lavées un peu de roux.

## 120. SYNALLAXIS ERYTHROPS, ScL.

Un mâle de Cayandeded, recueilli par Stolzmann en décembre. Iris brun.

## 121. AUTOMOLUS ASSIMILIS, Stolz. MS.

*A. supra ex olivaceo brunneus, plumis pilei fuscis stria mediana fulva; uropygio posteriore tectricibusque caudæ superioribus obscure cinnamomeis; lateribus capitis olivaceo-fuscis fulvo striatis; subtus pallide olivaceus, gula ochracea fusco squamulata; pectore striis tenuissimis fulvis, abdomine medio subochraceo induto, subcaudalibus rufo lavatis; alis extus rufo-brunneis, intus vivide aurantiaco-rufis; cauda rubro-castanea.*

♂ *ad.* D'un brun olivâtre foncé en dessus, à sommet de la tête beaucoup plus obscur, varié de baguettes d'un fauve blanchâtre dans toutes les plumes et d'une nuance olive autour de ces baguettes, beaucoup plus clair que les bordures latérales de ces plumes; la partie postérieure du croupion et les suscaudales sont d'un roux marron foncé; côtés de la tête olives striés de fauve, une rangée de petites stries pareilles forme un sourcil postoculaire; le dessous du corps est d'un olive brunâtre beaucoup plus clair qu'en dessus, à gorge ocreuse, squamulée finement d'olive foncé; la poitrine parsemée de baguettes fauves et enduite en grande partie d'une légère nuance ocreuse surtout au milieu ainsi qu'au milieu de l'abdomen; souscaudales colorées à l'extrémité de roux. Ailes d'un brun roussâtre à l'extérieur, à barbe interne des rémiges brun noirâtre, bordée intérieurement de roux clair, sousalaires d'un beau roux orangé. Queue d'un marron rougeâtre. Bec et pattes bruns. Iris brun foncé.

La femelle ne diffère que par moins de stries sur la poitrine, et le milieu de l'abdomen à nuance un peu plus fauve.

♂. Longueur de l'aile 87, queue 65, bec 24, tarse 23 mm.

♀. " " " 83, " 64, " 25, " 21 "

Forme voisine de l'*A. stictoptilus* (Cab.), de Pérou central, mais distincte parfaitement par le manque de stries au dos, beaucoup moins de stries sur la poitrine et point sur l'abdomen; une nuance plus olive sur ce dernier; la queue d'un roux plus rouge; le bec beaucoup moins long et plus foncé.

Une paire de Chimbo, recueillie par Stolzmann en novembre.

## 122. PHILYDOR ERYTHRONOTUS, ScL.

Deux mâles et un oiseau sans indication de sexe de Chimbo recueillis en septembre et octobre. Iris brun foncé.

Semblables au *Ph. pyrrhodes*, Cab., de Cayenne, mais parfaitement distincts par la nuque, plus ou moins largement, rousse, séparant nettement la couleur brune olivâtre foncée du sommet de la tête de celle du dos, qui est aussi plus ou moins enduit de roux. Le mâle en plumage frais a tout le dessous d'une couleur plus pâle, et tout-à-fait différente de ceux de Cayenne. L'oiseau sans indication de sexe a le roux beaucoup plus fort au dos, le dessous et le sourcil d'un roux uniforme, semblable à celui des oiseaux de Cayenne. Le bec beaucoup plus court que celui du *Ph. pyrrhodes*.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

123. ANABAZENOPS TEMPORALIS, ScL. P. Z. S. 1859, p. 141 (décrit de Pallatanga).

Quatre mâles recueillis à Chimbo en septembre, octobre et novembre.

Il me paraît qu'il est impossible à séparer génériquement le *Philydor striaticollis* de l'*Anabazenops temporalis* et *A. variegaticeps*.—(Berlepsch.)

124. XENOPS LITTORALIS, ScL. P. Z. S. 1861, p. 379 (décrit de Esmeraldas).

Deux mâles ad., un oiseau ad., et un jeune mâle de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre.

Le *X. littoralis* ne se distingue du vrai *X. genibarbis*, Ill. (décrit de Caneta, Amazone inf.), que par le dessous et dessus du corps plus olivâtre (moins roussâtre), la gorge plus jaunâtre, les ailes et la queue plus longues et le bec plus gros. Les oiseaux de Venezuela sont très semblables aux oiseaux de Chimbo, mais sont encore plus grands avec le bec plus long et le plumage un peu plus roussâtre en dessus et en dessous; le *X. approximans*, Pelz., de l'Amazone supérieur est aussi grand que les oiseaux de Venezuela, mais il a le dessous du corps plutôt d'un gris roussâtre.—(Berlepsch.)

125. XENOPS RUTILUS, Licht.

Un mâle ad. de Guayaquil, recueilli par Siemiradzki en septembre.

Cet exemplaire s'accorde presque en entier avec les oiseaux de Bahia (localité originaire de l'espèce). La queue a tout-à-fait la même coloration, et les parties supérieures du corps présentent les mêmes couleurs; seulement le dessous du corps est beaucoup plus roussâtre, la gorge d'un blanc jaunâtre, le reste du corps inférieur d'un brun roussâtre avec des flammèches d'un blanc jaunâtre.

126. SITTASOMUS AMAZONUS, Lafr.

Une femelle de Chimbo, recueillie par Siemiradzki en octobre.

Semblable en tout aux deux mâles de Lechugal (Pérou sept.) et Palmal (Ecuador mérid.) mais plus petite. Les oiseaux du Pérou central (Amable-Maria, Monterico, Ropaybamba) sont encore d'une taille beaucoup plus forte, d'un roux cannelle au croupion, sur les ailes et la queue beaucoup plus foncé, et l'olive du dessous et de la tête beaucoup plus obscur, sans nuance jaunâtre. Le mâle de Huambo (Pérou sept.) est de la même taille que les oiseaux du Pérou central, d'une couleur semblable à ces derniers, mais moins foncée.

	Chimbo.	Palmal.	Pérou central.	Huambo.
	♀	♂	♂	♀
	mm.	mm.	mm.	mm.
Long. de l'aile . . .	66	77	87-89	77
„ queue . .	66	85	92	76
„ bec . . .	18	20	21	21
				♂
				89
				86
				21

M. Pelzeln a déjà remarqué que les femelles de ce genre sont beaucoup plus petites que les mâles.

*S. olivaceus*, de Wied, ne paraît être qu'un synonyme de l'*erithacus*, Licht. Un oiseau de Bahia (coll. Berlepsch), qui doit appartenir à la forme de Wied, est plus voisin des oiseaux du Brésil du sud (vrai *erithacus*) qu'à ceux de l'Amazonie.

127. *GLYPHORHYNCHUS CUNEATUS CASTELNAUDI* (Des Murs).

Un oiseau de Chimbo, recueilli par Stolzmann en octobre.

Semblable au *G. castelnaudi* de l'Écuadeur or., mais un peu moins fort et à gorge plus pâle.

128. *MARGARORNIS BRUNNESCENS*, ScL.

Une femelle de Chimbo, prise par Stolzmann en octobre. Iris brun foncé. Je ne possède pas l'oiseau typique de Bogota pour la comparaison, mais un d'Antioquia et un autre de Veragua sont plus grands que celui de Chimbo, et ont le dos d'un brun plus olivâtre, les gouttes abdominales plus grosses et la queue plus brunâtre.—(*Berlepsch.*)

129. *DENDROCINCLA ATRIROSTRIS* (Lafr.).

Deux oiseaux adultes sans indication de sexe et une femelle de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre. Iris gris très clair.

Je ne possède pas des oiseaux de Bolivie pour comparer ; les oiseaux de Chimbo se distinguent de ceux de Veragua par les ailes et le bec un peu plus longues, la coloration du corps en général plus claire, surtout sur l'abdomen, qui est plus roussâtre.—(*Berlepsch.*)

130. *DENDRORNIS ERYTHROPYGIA EQUATORIALIS*, Berl. MS.

Quatre mâles et une femelle de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun ; pattes d'un gris d'acier.

Ces exemplaires s'accordent en général avec ceux de Guatemala ; ils sont cependant un peu plus olivâtres en dessus, et en dessous, surtout au sommet de la tête, où les stries claires sont moins visibles. Les ailes sont aussi un peu plus longues. Les oiseaux typiques venaient du Mexique.—(*Berlepsch.*)

131. *PICOLAPTES SOULEYETI* (Des Murs).

Une femelle de Guayaquil, recueillie par Siemiradzki en août.

132. *XIPHORHYNCHUS THORACICUS*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 277 (décrit de Babahoyo).

Un mâle ad. de Chimbo, pris par Siemiradzki en septembre.

Selon ma manière de voir, cette forme occidentale est suffisamment distincte du *X. trochilirostris* (Licht.) du Brésil, et du *X. procurvoides* (Lafr.) de la Guyane, pour constituer une espèce particulière.—(*Berlepsch.*)

## FORMICARIIDÆ.

133. *THAMNOPHILUS TRANSANDEANUS*, Scl. P. Z. S. 1855, p. 18 (décrit de Guayaquil).

Un mâle et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre. Iris rouge orangé.

134. *THAMNOPHILUS IMMACULATUS*, Lafr.

Six mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre, novembre et décembre.

Identiques aux oiseaux de Bogota, ils sont de la même taille, mais les mâles de Chimbo ont le bec distinctement plus long que le mâle de la localité citée du Musée de Varsovie. Parties nues des côtés de la tête d'un gris bleuâtre, plus claires sur la région auriculaire; cette dernière presque blanche dans la femelle; iris terre de Sienne brûlé.

135. *THAMNOPHILUS NÆVIUS* (Gm.).

Deux mâles et quatre femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun.

Paraissent être identiques avec les oiseaux de la Guyane britannique et de Cayenne. Le type de Latham venait de Cayenne.

136. *DYSITHAMNUS SEMICINEREUS*, Scl.

Deux mâles recueillis à Chimbo, en septembre et décembre. Iris gris.

Ailes et queue plus courtes que dans les oiseaux de Bogota; ils ont le dos un peu plus lavé d'ardoisé, les rectrices externes presque sans bordure blanche à l'extrémité; en outre ils sont identiques. Un oiseau de Guatemala (coll. Berlepsch) s'accorde avec les oiseaux de Chimbo, dans les dimensions et les couleurs. Les oiseaux du Pérou central (Monterico, Amable-Maria) sont beaucoup plus grands (l'aile est longue dans les mâles de 64-66 mm., tandis que les oiseaux de Chimbo l'ont de 58-60 mm.); ils ont le cendré beaucoup plus largement disposé sur la poitrine, et le dos plus olive. Les oiseaux du Pérou septentrional (Huambo, Coccocho) sont d'une taille aussi forte que ceux du Pérou central, mais ils ont aussi peu de cendré sur la poitrine que ceux de Chimbo.

137. *MYRMOTHERULA SURINAMENSIS* (Gm.).

Trois mâles et deux femelles de Chimbo, recueillis en septembre et novembre. Iris brun foncé.

Le mâle paraît être identique à l'oiseau de la Guyane britannique (coll. Berlepsch), les dimensions sont cependant un peu plus fortes, et le dessin noir sur le fond blanc est moins nettement prononcé.

138. *MYRMOTHERULA MENETRIESI*, d'Orb.

Un mâle et deux femelles recueillis à Chimbo en octobre et décembre.

C'est la *M. menetriesi* de MM. Sclater et Salvin, et d'autres auteurs, mais il me paraît être bien probable que l'oiseau de la

Bolivie, décrit par D'Orbigny, est réellement distinct. On pourrait peut-être appliquer à l'oiseau de Chimbo le nom de *schisticolor*, Lawr., donné aux oiseaux de Costarica ; mais en comparant le mâle de Chimbo avec un mâle de Veragua et un autre de Bogota, j'ai remarqué que le premier a les ailes et la queue plus courtes, et qu'il est d'une couleur plus intense et plus noirâtre en dessus. Le noir de la gorge et de la poitrine est aussi plus pur, plus intense et plus prolongé sur le milieu de l'abdomen.—(*Berlepsch.*)

Les deux mâles du Pérou central ont le noir jugulaire moins prolongé sur la poitrine et plus rétréci que les oiseaux de Veragua et de Bogota. Les mâles du Pérou septentrional (Huambo) ont le noir fort, prolongé sur le milieu de l'abdomen ; le cendré dans ces oiseaux est en général plus foncé que dans tous les oiseaux cités plus haut, surtout au sommet de la tête, qui paraît comme ondulé de noirâtre.

139. *FORMICIVORA CONSOBRINA*, ScL. P. Z. S. 1860, p. 279 (décrit de Bahahoyo).

Un mâle et deux femelles de Chimbo recueillis en novembre. Iris brun foncé.

140. *RHAMPHOCÆNUS CINEREIVENTRIS*, ScL.

Deux paires de Chimbo recueillis en novembre et septembre.

En comparant les exemplaires avec un oiseau de Sarayacu, Ecuadeur or. (coll. Berlepsch), je trouve que l'oiseau de Chimbo a les côtés de la tête d'un roux plus clair, le sommet de la tête d'un brun olivâtre au lieu de brun roussâtre intense, le dos et les ailes olivâtres au lieu de roussâtres, et une ligne brunâtre derrière l'œil, qui manque tout-à-fait à l'oiseau de Sarayacu.—(*Berlepsch.*)

141. *RHAMPHOCÆNUS RUFIVENTRIS*, Bp.

Quatre oiseaux des deux sexes recueillis par Stolzmnn à Chimbo en décembre.

Ailes, tarse et surtout le bec plus longs que chez un oiseau de Guatemala (coll. Berlepsch), gorge moins mélangée de noirâtre ; poitrine et côtés moins roussâtres, sous-alaires plus roussâtres, dos plus clair et plus roussâtre. Au contraire un oiseau du Mexique (Musée de Varsovie) a les dimensions un peu plus fortes ; le bec et tous les détails de la coloration semblables en tout, excepté la gorge, qui est plus maculée de noir que dans nos oiseaux de Chimbo. Nos oiseaux s'accordent le mieux avec ceux de Sta Martha.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Ecuadeur.

142. *CERCOMACRA TYRANNINA*, ScL.

Un mâle adulte pris par Siemiradzki à Chimbo en novembre, et un jeune mâle de la même localité recueilli par Stolzmann en novembre, à queue fort usée et le plumage assez pâli, qui paraît appartenir à la même espèce.

L'oiseau adulte s'accorde bien avec l'oiseau de Guatemala (coll. Berlepsch) ; les couleurs sont seulement un peu plus claires et moins olivâtres au croupion et les bords des rémiges.

143. *PYRIGLENA PICEA*, Cab.

Un mâle ad. de Chimbo, recueilli par Siemiradzki en novembre. Iris rouge ocreux.

144. *MYRMECIZA EXSUL*, Scl.

Quatre mâles et trois femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun foncé. Dans le mâle la partie nue de la tête d'un bleu cobalt foncé, dans la femelle gris bleuâtre.

Les oiseaux typiques de l'espèce viennent de Panama, je n'ai pas eu encore l'occasion de les examiner, mais M. Selater dit sur les oiseaux d'Esmeraldas (Ecuadeur occid.) qu'ils ne diffèrent des oiseaux typiques que par le noir plus ardoisé sur la tête et la poitrine. Dans la diagnose il est dit : "capite toto undique et corpore infra ad medium ventrem nigris," tandis que ces parties dans les oiseaux de Chimbo sont d'un ardoisé foncé.—(*Berlepsch.*)

145. *HYPOCNEMIS NÆVIODES* (Lafr.).

Une femelle recueillie par Stolzmann à Chimbo.

## TROCHILIDÆ.

146. *PHAETHORNIS YARAQUI* (Bourc.).

Cinq mâles ad., deux femelles et quatre jeunes, recueillis à Chimbo en septembre, octobre et novembre.

Les exemplaires sont un peu plus petits, surtout l'aile plus courte, et ont le vert du dessus et du dessous du corps un peu plus bleuâtre que ceux de Quito du Musée Berlepsch.

147. *PHAETHORNIS STRIIGULARIS*, Gould.

Trois mâles de Chimbo, recueillis en décembre.

Ces oiseaux ont le dessous du corps un peu plus roussâtre que celui de l'oiseau de Bogota (Musée Berlepsch). Un exemplaire de Porto Cabello, Venezuela (Mus. Berlepsch), a le dessous tout-à-fait comme celui de l'oiseau de Chimbo. Ce dernier a les parties supérieures du corps un peu plus obscures, les ailes et la queue un peu plus courtes que les oiseaux de Bogota et de Venezuela ; en outre ils s'accordent dans tous les détails.

148. *LAMPORNIS IRIDESCENS*, Gould.

Deux mâles ad., trois jeunes mâles, trois femelles et un jeune sans indication de sexe de Guayaquil, recueilli en août.

La femelle adulte paraît être distincte de la femelle du *J. violicauda*, par le manque ou très peu de nuance violet amethyste sur les rectrices externes.

149. *FLORISUGA MELLIVORA* (L.).

Sept mâles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre.

Identiques en tout aux oiseaux de Cayenne et du Pérou septentrional ; il se distinguent cependant de ceux de Cayenne par le bec

plus comprimé dans la partie basale, tandis qu'il y est élargi dans les oiseaux cités. Il est étonnant que nos voyageurs n'ont pas recueilli aucune femelle, également comme Stolzmann ne l'a pas fourni du Pérou septentrional, et M. Jelski n'a aussi fourni que des mâles de Cayenne.

150. *HELIOTHRIX BARROTI* (Bourc.).

Quatre mâles, quatre femelles et quatre jeunes mâles dans les différentes livrées, recueillis à Chimbo en septembre, octobre, novembre et décembre.

Les mâles adultes ont la plaque violette étendue jusqu'à l'occiput. La nuance violette varie légèrement : dans deux individus elle est un peu rougeâtre, dans les autres un peu plus bleuâtre et plus terne. Les mâles adultes ont la queue assez courte ; un jeune mâle qui n'a encore rien de bleu sur la tête, mais un peu sur les oreilles l'a aussi très courte ; deux mâles dans le plumage semblable à celui des femelles, avec peu de maculature sur la poitrine, ont la queue aussi longue que ces dernières.

L'espèce est décrite de Carthagène ; si l'oiseau de cette localité peut être distingué de celui de l'Écuadeur occid. le dernier devrait porter le nom de *purpureiceps*, Gould, basé sur un oiseau de Popayan. Les oiseaux de Chimbo s'accordent avec un mâle de Costarica du Musée Berlepsch.

151. *THALURANIA HYPOCHLORA*, Gould, P. Z. S. 1870, p. 104 (décrit de Citado, Ecuador).

Sept mâles ad., deux mâles en plumage imparfait et neuf femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre, novembre et décembre.

152. *HELIODOXA JAMESONI* (Bourc.).

Trois mâles, dont deux en mue, recueillis à Chimbo en novembre et décembre.

153. *HELIOMASTER ALBICRISSA*, Gould, P. Z. S. 1871, p. 504 (décrit de Citado).

Cinq mâles ad., trois jeunes mâles, six femelles et un jeune de Guayaquil et de Chimbo, recueillis en août, septembre et novembre.

154. *LAMPROPYGIA WILSONI* (Del. et Bourc.).

Un jeune mâle en mue de Cayanded, recueilli par Siemiradzki en décembre.

155. *CYNANTHUS CYANURUS CÆLESTIS* (Gould).

Deux mâles adultes, recueillis à Cayanded en décembre.

156. *GOULDIA CONVERSI ÆQUATORIALIS*, Berl. MS.

Quatre mâles ad., deux jeunes mâles et trois femelles de Chimbo, recueillis en octobre et novembre.

Les oiseaux de Chimbo se distinguent de ceux de Bogota en ce que les plumules allongées du milieu de la poitrine sont d'un beau bleu, plus ou moins intense, tandis que dans les oiseaux de la localité citée



ils sont d'un vert bleuâtre ou doré; ils ont aussi les ailes un peu plus courtes, et les tectrices supérieures de la queue moyennes plus teintes d'un cuivreux violâtre; en outre il n'y a plus de différence.

157. *MYRMIA MICRURA* (Gould).

Quatre mâles ad., 5 mâles jeunes, 5 femelles et un jeune oiseau de Guayaquil, recueillis en août.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur, rare dans les collections. Gould, dans sa première description, lui a donné Pérou pour habitat; puis il a ajouté Pérou ou Bolivie. MM. Sclater et Salvin et M. Elliot l'indiquent de Bolivie, ce qui est probablement une erreur, car l'espèce n'a pas été encore trouvée qu'au Pérou dans les environs de Tumbes (Stolzmann et Jelski), et récemment à Guayaquil.

Mulsant a eu raison pour établir pour cet oiseau un genre nouveau *Myrmia*, intermédiaire entre les genres *Myrtis* et *Acestrura*.

Un des mâles adultes fourni par Stolzmann a la plaque gulaire d'une couleur bien différente de celle des autres; le rouge violet ordinaire n'y est que faiblement accentué, et remplacé par le doré tirant sur l'orangé, qui dans certaines directions de la lumière devient uniforme sur toute la surface; les plumes du bord inférieure de la plaque conservent cette nuance dorée dans toutes les directions de la lumière.

158. *CHÆTOCERCUS BOMBUS*, Gould, P. Z. S. 1870, p. 804 (décrit de Citado).

Trois jeunes mâles et six femelles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre.

159. *AGYRTRIA VIRIDICEPS* (Gould).

Trois mâles de Chimbo de septembre et octobre.

160. *AMAZILIA DUMERILI* (Less.).

Sept mâles, deux femelles, trois sans indication de sexe et un jeune de Guayaquil de août, septembre, octobre et novembre.

161. *AMAZILIA RIEFFERI JUCUNDA*, Heine.

Sept mâles, jeune femelle et un oiseau sans indication de sexe de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre.

162. *JULIAMYIA FELICIANA* (Less.) (décrit de Guayaquil).

Trois mâles ad., quatre mâles jeunes et cinq femelles de Chimbo, de septembre, octobre et novembre.

163. *CHLOROSTILBON MELANORHYNCHUS*, Gould (décrit de Quito).

Six mâles ad., trois mâles jeunes et deux femelles de Chimbo, de septembre, octobre, novembre et décembre.

Peut-être un peu différents des oiseaux de Quito<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Peut-être les oiseaux de Chimbo sont plus proches du *Ch. atala* (Less.). Je n'ai pas encore vu de mâle adulte.—(Berlepsch.)

## CYPSELIDÆ.

## 164. HEMIPROCNE ZONARIS (Shaw).

Deux femelles de Guayaquil et de Chimbo, recueillis en septembre et en décembre.

L'exemplaire de Guayaquil a seulement le collier blanc sur la nuque, tandis que sur la région jugulaire il n'y a que deux plumes blanches ; les autres sont seulement bordées légèrement de blanchâtre. C'est une particularité individuelle, car l'oiseau de Chimbo et celui de Lima de la collection Raimondi ont le collier aussi complet que les oiseaux du Brésil.

## 165. CHÆTURA SCLATERI OCCIDENTALIS.

Un mâle ad., et trois femelles de Chimbo, recueillis en septembre et décembre. Iris brun très foncé. Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

Ces oiseaux ont le cendré du croupion et de l'abdomen plus obscur que chez la vraie *Ch. sclateri*, Pelz. ; l'aile et la queue sont aussi plus longues. Il nous paraît donc que cet oiseau mérite à être distingué comme race locale.

♂. Long. de l'aile, 112, queue 45 mm. ♀. Long. de l'aile 110-112, queue 45 mm.

Dans la *Ch. sclateri* vraie l'aile est longue de 96, queue 42 mm.

## 166. CHÆTURA SPINICAUDA (Temm.).

Un oiseau sans indication de sexe, recueilli par Stolzmann à Chimbo en septembre. Iris brun foncé.

Se distingue des oiseaux de Cayenne (Musée de Varsovie) que par une nuance ardoisée, et non grise brunâtre sur la poitrine et l'abdomen, la gorge plus blanche au milieu, et les plumes des lores longuement blanches à la base. Des oiseaux de la Guyane britannique (Musée Berlepsch) il se distingue aussi par la gorge plus blanche, et l'abdomen plus foncé. Comme nous ne possédons qu'un seul exemplaire, il est difficile de juger si cette différence est constante.

Long. de l'aile 105, queue 44 mm. La longueur de l'aile de la femelle de Cayenne est la même.

## 167. PANYPTILA CAYENNENSIS (Gm.).

Un oiseau adulte de Guayaquil, tué par Siemiradzki en août.

## CAPRIMULGIDÆ.

## 168. NYCTIBIUS JAMAICENSIS (Gm.).

Un mâle de Chimbo, tué par Stolzmann en décembre. Iris presque noir.

## 169. NYCTIDROMUS ALBICOLLIS (Gm.).

Un jeune mâle de Chimbo, tué par Siemiradzki en novembre. Iris brun d'ombre.

## PICIDÆ.

170. *PICUMNUS GRANADENSIS*, Lafr. ?

Sept mâles, quatre femelles et un jeune de Chimbo et de Yaguachi, recueillis en septembre, octobre, novembre et décembre. Iris brun grisâtre foncé.

Oiseau bien différent de celui de la Nouvelle Grénade (Musée Berlepsch et Musée de Varsovie). Dans les oiseaux de Chimbo l'olive du dos est plus grisâtre, la poitrine jaunâtre sale ou grise lavée de jaune, tandis qu'elle est plus ou moins enduite de brunâtre dans l'oiseau de la Nouvelle Grenade. Le mâle de l'oiseau de l'Écuadeur a les stries frontales d'un jaune citron pur, tandis qu'elles sont d'un orangé intense ou orangé rougeâtre chez l'oiseau de Bogota ; les points blancs sont aussi un peu plus gros. L'aile est aussi plus longue de 2 mm. dans l'oiseau de l'Écuadeur.

171. *PICUMNUS SCLATERI*, Tacz.

Un mâle adulte, quatre femelles adultes, trois femelles jeunes et deux jeunes en premier plumage de Guayaquil, recueillis en août et septembre.

Le mâle adulte diffère de la femelle par les taches frontales blanches à la base, et d'un jaune souffré dans la moitié terminale, ce qui forme une couleur sale indécise à une certaine distance, et n'est distincte nettement que de près ; ces taches frontales sont plus ou moins aigues au bout.

Dans le plumage-parfait des deux sexes les taches blanches s'usent sur le cervix et la nuque, ne laissant qu'une fine ligne sur l'extrémité des plumes, tandis qu'elles gardent leur forme arrondie au front.

Les jeunes dans leur premier plumage ont le fond du dos distinctement plus foncé que celui des adultes, des stries blanches fines au lieu de gouttes au sommet de la tête, le blanc du fond de la poitrine moins pur, les raies abdominales moins larges, les bordures des rémiges secondaires olives.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

172. *CAMPEPHILUS SCLATERI* (Malh.).

Deux mâles adultes de Chimbo, recueillis en avril et décembre. Iris jaune. Les oiseaux de Palmal (Écuadeur méridional) et de Lechugal (nord Pérou) de la collection Raimondi ont le croupion beaucoup plus varié de fauve roussâtre que l'oiseau de Chimbo.

173. *CHLORONERPES CALLONOTUS*, Waterh.

Deux mâles adultes de Yaguachi et trois jeunes mâles de Chimbo, recueillis en octobre, novembre et décembre. Iris brun foncé dans l'adulte, gris foncé dans le jeune.

Les oiseaux du Pérou septentrional (Tumbez, Guadalupe, Morropere) du Musée de Varsovie et de la collection de M. Raimondi, sont d'une taille plus forte que ceux de l'Écuadeur, et se distinguent constamment par la couleur des côtés de la tête, qui, au lieu d'être

d'un brun uniforme sur toute la surface, sont blancs, avec une tache brunâtre auriculaire, commençant derrière et au-dessous de l'œil, et séparant la couleur blanche en deux parties, dont une occupe le bas des côtés du visage, et l'autre commençant à une certaine distance du bord postérieur de l'œil, forme une large bande, renfermée entre la nuque et la tache auriculaire et se confond avec le blanc des côtés du cou. Cette forme peut être distinguée comme une race locale, *Ch. callonotus major*.

Les raies foncées sur le blanc du dessous sont propres, comme il paraît, à l'âge non adulte des deux formes, tandis qu'elles manquent aux adultes. Les jeunes oiseaux de l'Écuadeur ont les côtés du visage semblables à ceux des adultes péruviens ; la raie cependant postoculaire est blanchâtre au lieu de blanche pure, la tache auriculaire plus étendue, le rouge du dessus moins vif et moins uniforme que dans l'adulte.

174. *CHLORONERPES CECILIÆ* (Malh.).

Cinq mâles et une femelle de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris brun.

175. *CHLORONERPES CANIPILEUS* (d'Orb.).

Une femelle de Chimbo, recueillie par Siemiradzki en septembre. Cet oiseau a les dimensions très petites (ailes 10-5 mm.), la moustache noire très prononcée, sans taches blanchâtres.

176. *MELANERPES PUCHERANI* (Malh.).

Trois mâles ad. de Yaguachi recueillis en décembre. Iris jaune. Identiques aux oiseaux de l'Amérique centrale, ils sont seulement un peu plus petits, à l'olive de la poitrine plus grisâtre, le jaune du front plus pâle, la tache blanche postoculaire plus petite, et toutes les nuances un peu plus pâles que l'oiseau de Costarica.

MOMOTIDÆ.

177. *MOMOTUS MICROSTEPHANUS*, Sel.

Deux femelles de Chimbo recueillies en octobre. Iris rouge de cerise.

En général ces oiseaux s'accordent avec les oiseaux de Bogota, mais peut-être ils sont intermédiaires entre le *M. microstephanus* de Bogota et le *M. lessoni* de l'Amérique centrale ; peut-être que le nom *subrufescens*, Sel., serait correcte.

178. *MOMOTUS MARTII* (Spix).

Trois mâles de Chimbo, recueillis en septembre, octobre et novembre. Iris terre de Sienne brûlé.

Identiques à l'oiseau du Pérou central ; le vert du dos est plus intense et plus obscur.

ALCEDINIDÆ.

179. *CERYLE CABANISI* (Tsch.).

Un mâle recueilli par Siemiradzki à Guayaquil.

## TROGONIDÆ.

180. *TROGON VIRGINALIS*, Cab. et Hein. Mus. Hein. iv. p. 173 (décrit de Pallatanga).

Trois mâles ad. et une femelle de Chimbo, recueillis en septembre et octobre. Iris brun foncé.

Forme très proche du *T. collaris* (Vieill.), mais distincte par les raies blanches caudales et la vermiculation blanche des ailes plus distancées entre elles. Vraiment elle est intermédiaire entre cette espèce et le *T. puella*, Gould, de l'Amérique centrale.

## GALBULIDÆ.

181. *GALBULA MELANOGENIA*, Scl.

Deux mâles, une femelle ad. et une jeune femelle de Chimbo recueillis en septembre et novembre. Iris brun ; pattes d'un jaune sale.

## BUCCONIDÆ.

182. *MALACOPTILA PANAMENSIS POLIOPSIS* (Scl.).

*M. poliopsis*, Scl. P. Z. S. 1862, p. 86 (décrit d'Esmeraldas).

Un mâle, trois femelles et un jeune de Chimbo, recueillis en septembre et novembre. Iris intérieur largement rouge de brique, à gris extérieurement chez le mâle, rouge cerise dans la femelle. Des deux mâles de Palmal (Ecuador mérid.), un a la moustache blanche comme les femelles de Chimbo, et l'autre l'a ocreuse, peu différente de la couleur de la poitrine.

183. *BUCCO RADIATUS*, Scl.

Mâle et femelle de Chimbo, recueillis par Stolzmann en novembre et décembre.

Identiques à l'oiseau de Panama de la collection Berlepsch. Iris fauve ocreux, de la même nuance que celle de l'abdomen.

## CUCULIDÆ.

184. *COCCYZUS AMERICANUS* (L.).

Un mâle de Chimbo, recueilli par Stolzmann en septembre. Iris brun foncé.

185. *DIPLOPTERUS NÆVIUS* (L.).

Un mâle adulte de Chimbo, recueilli par Siemiradzki en septembre. Iris brun très clair. Identique avec les oiseaux de Bahia.

186. *PIAYA CAYANA* (L.).

Une femelle de Guayaquil recueillie par Siemiradzki en août.

Cet oiseau a les couleurs très pâles, la poitrine d'un gris presque blanchâtre.

187. *PIAYA RUTILA* (Ill.).

Une paire de Chimbo, recueillie en novembre. Iris rouge cerise.

Couleurs en général plus claires que dans les oiseaux de Cayenne et de Surinam, surtout moins rouge et moins foncée en dessus, plus pâle sur la gorge et la poitrine; nuance de l'abdomen d'un gris plus pur et plus nettement tranchée de celle de la poitrine, région anale et les souscaudales noires. L'oiseau de Palmal (Ecuadeur mérid.) semblable à l'oiseau de Chimbo. Le bec dans ces deux oiseaux est moins long que dans ceux de Cayenne.

## RHAMPHASTIDÆ.

## 188. RHAMPHASTOS AMBIGUUS, SWS.

Mâle et deux femelles recueillis à Chimbo en septembre.

Plus petits que l'oiseau de Bogota, à bec beaucoup plus court, du reste semblables.

## 189. PTEROGLOSSUS ERYTHROPYGIUS, Gould.

Une paire de Chimbo, recueillie par Stolzmann en décembre. Iris jaune, gris très foncé derrière et devant la prunelle, ce qui fait qu'elle paraît être oblongue.

## CAPITONIDÆ.

## 190. CAPITO BOURCIERI (Lafr.).

Femelle adulte, recueillie à Chimbo par Siemiradzki en novembre.

Iris rouge cerise; bec jaune à base verdâtre; pattes d'un vert olivâtre.

## PSITTACIDÆ.

## 191. ARA SEVERA (L.).

Deux mâles et une femelle de Chimbo, recueillis en novembre. Iris à anneau triple, l'extérieur jaune sale, le médiaue jaune orangé, l'interne gris.

## 192. CONURUS ERYTHROGENYS (Less.).

Une femelle de Chimbo, prise par Siemiradzki en octobre, et une jeune femelle de Guayaquil prise en août. Iris à anneau double, l'interne gris, l'externe orangé.

## 193. BROTOGERYS PYRRHOPTERA (Lath.).

Un mâle de Guayaquil, recueilli par Siemiradzki en septembre.

## 194. CHRYSOTIS FARINOSA (Bodd.).

Une femelle de Chimbo, recueillie par Stolzmann en octobre. Iris à anneau double, l'externe orangé, l'interne d'un gris très foncé.

## 195. PIONUS CHALCOPTERUS (Fraser).

Trois mâles et quatre femelles, recueillis à Chimbo en octobre et novembre. Iris brun grisâtre foncé ou orangé.

196. *PSITTACULA CÆLESTIS* (Less.).

Deux mâles adultes, recueillis par Siemiradzki à Guayaquil en août. Iris brun.

## STRIGIDÆ.

197. *GLAUCIDIUM FEROX* (Vieill.).

Un mâle, dans la livrée rousse, de Yaguachi, recueilli par Siemiradzki en décembre. Dans l'estomac des fruits de la *Mangifera indica*.

## FALCONIDÆ.

198. *BUTEO PENNSYLVANICUS* (Wils.).

Deux mâles adultes, et deux jeunes mâles, tués à Chimbo en octobre, novembre et décembre. Iris brun noisette clair. Dans l'estomac des chenilles de lepidoptères, et des morceaux de blattes.

199. *BUTEOLA BRACHYURA* (Vieill.).

Un mâle tué par Stolzmann à Chimbo le 17 octobre. Iris brun grisâtre foncé. Tout le dessous du corps et le front d'un blanc pur.

200. *ICTINIA PLUMBEA* (Gm.).

Mâle adulte tué par Siemiradzki à Chimbo en décembre. Iris carminé pâle, pattes orangées. Dans l'estomac des restes de la *Blatta americana*.

201. *HYPOTRIORCHIS RUFIGULARIS* (Daud.).

Un mâle recueilli par Stolzmann à Chimbo.

202. *HARPAGUS BIDENTATUS* (Lath.).

Une femelle recueillie par Stolzmann à Chimbo en octobre. Iris rouge pâle.

203. *MICRASTUR GUERILLA*, Cass.

Un jeune mâle recueilli par Stolzmann à Chimbo, le 6 décembre. Iris brun très foncé.

## COLUMBIDÆ.

204. *COLUMBA SUBVINACEA*, Lawr.

Un mâle adulte de Chimbo, recueilli par Stolzmann en novembre, et un autre mâle fourni par Siemiradzki de la même localité et pris aussi en novembre. Iris rouge framboise avec un cercle blanchâtre très fin autour de la pupille.

Notre oiseau s'accorde parfaitement dans sa coloration avec un oiseau de Costarica (Musée Berlepsch); l'oiseau de Chimbo est seulement plus petit, mais peut-être il n'est pas parfaitement adulte. L'oiseau de Huambo, Pérou septentrional, est intermédiaire entre l'oiseau de Chimbo et la *C. vinacea* de Loretoyacu, Est du Pérou; il est d'une taille intermédiaire, et la coloration est intermédiaire.

## 205. ZENAIDA MACULATA (Vieill.).

Un mâle de Guayaquil d'août, et une paire de Chimbo, recueillis par Siemiradzki en août et décembre.

Il paraît qu'il n'y a pas de différence entre ces oiseaux et un mâle ad. de Chili, du Musée Berlepsch.

## 206. PERISTERA CINEREA (Tem.).

Un mâle ad. et un jeune mâle, en livrée de la femelle, recueillis par Siemiradzki à Chimbo, en septembre et décembre. ♂ ad. Iris à anneau interne rouge, l'externe jaune; pattes rouges; bec jaune. ♂ jeune. Iris à anneau interne blanc étroit, l'externe d'un rouge cerise.

## 207. CHAMÆPELIA BUCKLEYI, Scl. et Salv. P. Z. S. 1877, p. 21 (décrit de Sta. Rita, Ecuador).

Un mâle ad. de Yaguachi, recueilli par Stolzmann en décembre, et un jeune de Guayaquil pris par Siemiradzki en août. Iris rouge de sang chez l'adulte, jaune chez le jeune.

## 208. CHAMÆPELIA CRUZIANA (Knip et Prev.).

Un mâle de Chimbo, pris par Stolzmann en octobre, une femelle de Yaguachi, prise par Siemiradzki en décembre. Semblables en tout aux oiseaux du Pérou central. Iris d'un rouge pâle à l'extérieur, et blanc autour de la pupille.

## 209. LEPTOPTILA PALLIDA, n. sp.

*L. supra rufo-brunnea, nitore interscapulii violaceo-roseo; fronte albo, vertice cinereo-cyaneo, cervice nucaque griseis; gula media alba, lateribus capitis pallide ochraceis; collo antico pectoreque roseis, abdomine medio tectricibusque caudae inferioribus albis; hypochondriis pallide isabellinis; remigibus brunneo-nigricantibus, subtus latissime cum subalaribus rufo-cinnamomeis; cauda supra brunneo-rufa, rectricibus quatuor externis utrinque ante apicem nigricantibus, albo late terminatis; rostro nigro; pedibus rubris; iride pallide flava.*

Cette forme diffère de la *L. rufaxilla*, à laquelle elle paraît être la plus voisine, par la couleur des parties supérieures du corps plus rousse, surtout sur les ailes, le croupion et la queue, l'éclat rosé de la région interscapulaire semblable, mais moins violet, l'olivâtre du dos inférieur et des ailes moins fort, le gris de la nuque moins foncé, l'ocreux des côtés du visage beaucoup plus pâle, le rosé du cou et de la poitrine plus pur et beaucoup moins fort, le blanc du milieu de l'abdomen beaucoup plus largement répandu, l'isabelle des flancs très pâle, bordures latérales des tectrices souscaudales d'un gris moins foncé, le blanc du bout des rectrices beaucoup plus large, les bordures externes des rémiges primaires plus rousses.

De la *L. verreauxi* elle se distingue au premier coup d'œil par les parties supérieures rousses au lieu de gris-olives, la couleur du cou postérieur et de la nuque sans éclat rosé, les côtés du visage



tout-à-fait autres, le rosé du devant du cou et de la poitrine beaucoup plus pur, le blanc plus large et plus pur au milieu de l'abdomen.

La partie atténuée de la 1<sup>re</sup> rémige est plus fine que dans les deux autres formes.

Longueur de l'aile 171, queue 100, bec 20, tarse 30, partie atténuée de la 1<sup>re</sup> rémige 25 mm.

Un oiseau, sans indication de sexe, recueilli par Stolzmann à Chimbo le 22 octobre.

#### PENELOPIDÆ.

210. PENELOPE CRISTATA (L.). Scl. et Salv. P. Z. S. 1870, p. 527.

Un mâle et deux femelles de Chimbo, recueillis en novembre.

Sac jugulaire et pattes d'un rouge framboise dans les deux sexes.

♂. Iris orangé, entouré de deux anneaux étroits, l'interne gris clair, l'externe noir; région oculaire et partie caronculée de la gorge dénuées noires terreux. ♀. Iris orangé, entouré d'un anneau noir étroit; région dénuée oculaire ainsi que la partie caronculée de la gorge noires.

Espèce nouvelle pour la faune de l'Écuadeur.

211. PENELOPE ORTONI, Salv. Ibis 1874, p. 325 (décrit de Mindo, Pichincha).

Deux mâles de Chimbo, recueillis en octobre. Iris brun rougeâtre; sac gulaire orangé, lavé de carmin; pattes d'un rouge carminé.

D'accord complet avec la description citée.

#### TETRAONIDÆ.

212. ODONTOPHORUS ERYTHROPS, Gould. P. Z. S. 1859, p. 99 (décrit de Pallatanga).

Deux mâles et une femelle recueillis à Chimbo en octobre. Iris brun.

#### RALLIDÆ.

213. ARAMIDES WOLFI, n. sp.

*A. supra olivaceus, capite fusco-cinereo, auchenio dorsoque anteriori rufescentibus; uropygio latissime caudaque nigris; subtus gula cum collo antico superiore dilute cinerea; jugulo rubro-rufo, pectore abdomineque medio rufis, olivaceo perfusis; hypochondriis olivaceis; ventre medio, crisso, subcaudalibusque nigris; tectricibus alarum remigibusque tertiariis dorso concoloribus; remigibus rufo-cinnamomeis, in poyonio externo secundariorum olivaceo lavatis; subularibus rufis, nigro fasciatis.*

♂. Parties supérieures du corps olives, à sommet de la tête avec la nuque et le haut du cou postérieur d'un ardoisé pur, plus clair au front, tandis que la partie inférieure du cou et le haut du dos sont d'un roux rougeâtre passant graduellement en olive en arrière; dos inférieur, croupion, queue et les flancs du ventre sont d'un noir intense, cependant les plumes de ce dernier nuancées légèrement de

brun ; côtés de la tête d'un cendré ardoisé ; gorge avec le haut du cou antérieur d'un cendré perlé très clair ; région jugulaire d'un roux rougeâtre, passant en une nuance moins rousse sur la poitrine enduite d'olive, et passant complètement dans cette couleur dans certaines directions de la lumière ; le milieu de l'abdomen est aussi roux, tandis que les côtés sont largement olives ; milieu du ventre et les souscaudales noirâtres ; plumes des tibias d'un ardoise noirâtre, mêlé de brunâtre. Rémiges d'un roux cannelle, à extrémité même olive foncée, la barbe externe des secondaires lavée d'olive ; toutes les tectrices et les rémiges tertiaires de la couleur du dos ; sousalaires rousses rayées de noir. Bec vert, à dos de la mandibule supérieure jaune dans la plus grande moitié basale et passant en orangé vers la base ; pattes rouges ; tour de l'œil dénué rouge ; iris rouge brique.

Longueur de l'aile 182, queue 60, tarse 70, doigt médian 60, ongle 12 mm.

Espèce analogue à l'*A. cayennensis*, mais distinctement moins forte, à bec également long mais moins élevé, et la coloration différente dans beaucoup de détails, comme :—le manque de nuance brunâtre sur la nuque ; le roux rougeâtre remplaçant le cendré bleuâtre au cou inférieur ; le roux en dessous réduit au milieu même de l'abdomen et un peu sur la poitrine, tandis qu'il est remplacé par l'olive sur les flancs, les plumes des tibias plus foncées et longuement brunâtres dans leur extrémité ; les bandes noires sousalaires moins foncées ; l'extrémité olive des rémiges plus courte.

Un mâle de Chimbo, tué par Stolzmann le 7 novembre.

Nous dédions cette espèce à Monsieur le Docteur Wolf, savant géologue et explorateur de l'Ecuadeur.

#### ARDEIDÆ.

##### 214. *TIGRISOMA SALMONI*, Scl. et Salv.

Une paire d'oiseaux adultes, recueillie à Chimbo en novembre. Iris d'un gris olivâtre foncé extérieurement, et jaune autour de la pupille.

#### SCOLOPACIDÆ.

##### 215. *ACTITIS MACULARIA* (L.).

Une jeune femelle de Chimbo, recueillie par Siemiradzki en novembre.

#### TINANIDÆ.

##### 216. *CRYPTURUS*, sp. ?

Un oiseau, comme il paraît non adulte, recueilli par Stolzmann à Chimbo en décembre. Iris gris.

December 4, 1883.

Professor Flower, LL.D., F.R.S., President, in the Chair.

Sir Joseph Fayrer, F.Z.S., exhibited a portion of a Deer's horn apparently gnawed by other Deer, and made remarks upon this subject.

Mr. Selater exhibited, on the part of Dr. G. Bennett, F.Z.S., four skins of a species of *Drepanornis*, obtained by Mr. Goldie in the vicinity of Port Moresby in Southern New Guinea, and pointed out that the southern form of this bird differed from the northern form, originally discovered by D'Albertis (and described P. Z. S. 1873, p. 560, pl. xlvii.), in the much paler colour of the rump and tail-feathers and in the more olivaceous tinge of the back. Besides this the elongated tufts on each side of the breast were not only tipped with dark purplish blue as in the northern form, but also suffused with this colour upon their outer surfaces.

Mr. E. P. Ramsay (Proc. Linn. Soc. N. S. W. vol. iv. p. 469) had already alluded to these differences, but had only been able to examine specimens.

Mr. Selater thought that these differences were only of subspecific value, and proposed to indicate their existence by naming the Southern form *Drepanornis albertisi cervinicauda*.

Mr. Selater remarked that the second species of *Drepanornis*, described by M. Oustalet (Ann. des Sc. Nat. ser. 6. Zool. vol. ix. Art. 5) under the name *Drepanornis bruynii*, seemed not in any way to resemble the southern form, and was from the northern coast of New Guinea, still more to the east than *D. albertisi*.

Mr. Burton, F.Z.S., exhibited a supposed hybrid between a common hen Pheasant (*Phasianus colchicus*) and a male Blackcock (*Tetrao tetrix*), which had been recently purchased at Leadenhall Market.

The following papers were read :—

1. Notes on some species of Birds of the family *Dicæidæ*.  
By R. BOWDLER SHARPE, F.L.S., F.Z.S., &c., Department of Zoology, British Museum.

[Received October 9, 1883.]

In the course of a revision of the family *Dicæidæ* or Flower-peckers, I have made the following notes on some of the species, which I believe may be of some interest.

The representative of *D. celebicum* in the Sula Islands turns out

to be a distinct species, of the same form and style of coloration as that bird, but with the sides of the body entirely olive. I propose for it the name of

1. *DICÆUM SULAENSE*, sp. n.

*Dicæum celebicum*, Wall. P. Z. S. 1882, p. 342 (nec Müll. & Schl.).

*D. similis* *D. celebico*, sed corporis lateribus olivaceis nec cinereis distinguendum. Long. tot. 3·66, culmin. 0·4, alæ 2·05, caudæ 1·15, tarsi 0·55.

*Hab.* Sula Islands (*Wallace*). Type in B. M.

I may add that this species is not the same as *D. sanghirense*, Salvad., of which I have seen two examples in Capt. Wardlaw Ramsay's collection.

2. *DICÆUM PULCHRIUS*, sp. n.

*Dicæum rubrocoronatum*, Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. vol. xvi. p. 436 (nec Sharpe, 'Nature,' 1876, p. 339).

*D. similis* *D. rubricoronato*, sed pilei colore scarlatino magis extenso et usque ad nuham producto, et præcipue corporis lateribus flavicanti-olivaceis nec cinereis distinguendum. Long. tot. 3·2, culminis 0·4, alæ 2·05, caudæ 1·0, tarsi 0·4.

*Hab.* Astrolabe Mountains, S.E. New Guinea (*Goldie*). Type in B. M.

3. *DICÆUM ÆNEUM*, H. & J.

Mr. E. P. Ramsay has lent me a pair of birds from the Solomon Islands, and I find that the species is a very distinct one, allied to *D. pectorale*, but distinguished by its bronzy upper surface and the greater extent of grey descending on the chest, as well as the bright olive-yellow flanks.

4. *DICÆUM TRISTRAMI*, sp. n.

The type of this new species is in Canon Tristram's collection, and was obtained by Lieut. Richards in the island of San Cristoval. I add a full description of the specimen, as it is not to be compared to any of the other known species of Dicæidæ, belonging as it does to a group by itself, remarkable for its chocolate-brown back, black tail, and hoary grey face.

*Adult Male.* General colour above chocolate-brown, the mantle slightly streaked with a few hoary whitish margins to the feathers; wing-coverts darker chocolate-brown than the back; bastard-wing, primary-coverts, and quills blackish brown; the inner secondaries chocolate-brown, contrasting sharply with the back; head brown, but mottled with blackish-brown centres to the feathers, the plumes of the forehead and vertex margined with hoary white, the latter slightly mottled with brown bases; lores, eyelid, fore part of cheeks, and base of chin blackish; hinder cheeks, throat, and fore neck

hoary white with brown bases to the feathers; sides of neck like the back; centre of breast, abdomen, and under tail-coverts pure white, the sides of the body ashy; sides of upper breast brown, with hoary whitish edges to the feathers; axillaries and under wing-coverts white; quills dusky below, ashy whitish along the edge of the inner web; "bill black; feet black; iris grey" (*Richards*). Total length 3·5 inches, culmen 0·45, wing 2·3, tail 1·15, tarsus 0·55. (*Mus. H. B. Tristram.*)

5. *DICÆUM SCHISTACEUM*, Tweedd. Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) xx. p. 537 (1877).

The type of this species, lent to me by Capt. Wardlaw Ramsay, appears to me to be a young bird of *D. rubriventer*, Less. The pale colour of the bill is characteristic of immaturity in this group of Flower-peckers; and in the British Museum there are some young specimens of the allied *D. hæmatostictum* which also differ from the adult in the absence of the red colour on the underparts and in being of the slaty grey above.

6. *DICÆUM INORNATUM*.

*Myzanthæ inornata*, Hodgs. in Gray's Zool. Misc. p. 82.

This is a species distinct from *Myzanthæ ignipectus* of Hodgson, with which recent authors have united it. It belongs to the dull-coloured section of the genus, containing *D. concolor* and its allies. It is doubtless to this species that the young male recorded by Dr. Scully from Nepal (Str. F. 1879, p. 261) really belongs, as he had doubts as to its being referable to *D. ignipectus*. I have examined the types of *D. olivaceum*, Walden, from the Karen Hills, in Capt. Wardlaw Ramsay's collection, and find that they also belong to *D. inornatum* (Hodgs.).

7. *DICÆUM MODESTUM*, Tweedd. P. Z. S. 1878, p. 380.

This species appears to me to be the same as *D. everetti*, Tweedd., Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) xx. p. 537 (1877).

8. *PRIONOCHILUS PERCUSSUS*, Temm. Pl. Col. iii. pl. 394. fig. 2 (1826).

I have recently examined the type of *P. percussus* in the Leiden Museum, and find that it is distinct from the bird usually so called in collections from Malacca, Sumatra, and Borneo. The Javan bird, the true *P. percussus*, has the throat white, whereas the specimens from other above-named localities have a yellow throat, and must bear the name of *P. ignicapillus* (Eyton).