

base, qui est droite, une ligne transversale de points un peu plus gros et fortement écartés. Le scutellum est finement et densément ponctué. Les élytres, fortement et régulièrement ponctués-striés, sont finement et assez densément strigieux en travers; les intervalles alternes présentent de plus gros points peu nombreux. Les pattes sont entièrement roux testacé avec des tibias fortement épineux; les tibias antérieurs, presque parallèles, ont trois fortes épines dont la longueur atteint la largeur du tibia. Chez le ♂, les fémurs postérieurs présentent à leur extrémité une dent longue et pas très large dirigée verticalement en dessous.

IV. SUR LE GENRE *ESTADIA*. FAIRMAIRE.

La communication qui m'a été faite du type de *Estadia capito* Fairm. m'a permis de faire les remarques suivantes :

La massue des antennes n'est pas formée de 4 articles, mais de 5, le 2^e article (8^e de l'antenne) n'étant visible, sous forme d'une lame étroite et très mince, que lorsque l'on regarde l'antenne de profil. Les 7^e, 9^e et 10^e ont la forme d'un bouton transverse, dont les deux faces sont convexes; la face inférieure est polie et la supérieure mate, la ligne de séparation étant bordée de cils jaune doré, dressés verticalement. En outre, ces articles présentent, à la partie externe de leur face supérieure, un gros pore ombiliqué, disposition unique jusqu'ici chez les Silphiides. Le 11^e article a sa face inférieure polie et presque plane; il est très arrondi à la pointe et plus étroit que les autres, qui sont égaux en largeur; enfin il est d'un fauve testacé.

Le pronotum, en rectangle légèrement sinués sur les côtés, est finement rebordé sur tout son pourtour; il présente quelques gros points écartés, en ligne irrégulière, de chaque côté au-devant de la base, et d'autres, plus densément rapprochés, dans les angles antérieurs.

L'abdomen est garni en dessous de longs poils épars; quelques-uns, plus courts, se retrouvent sur l'extrémité postérieure des élytres et le long de leur marge latérale.

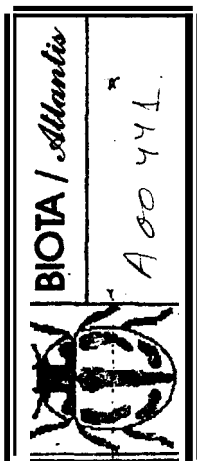
Les tarsi sont tous de 5 articles. Les tibias postérieurs sont droits; leur arête externe est irrégulièrement denticulée, mais non épineuse; en revanche, ils sont abondamment pourvus de longs poils fauves.

Par ses trochanters postérieurs saillants au côté interne des cuisses et ses épisternes bien visibles, le genre *Estadia* se place parmi les Silphiides, très près des *Necrophorini*. Il s'en distingue par sa massue interrompue de 5 articles et ses élytres recouvrant complètement l'abdomen.

Une autre espèce du même genre m'a été communiquée par M. le Dr Siward. Voici les caractères qui la distinguent de *E. capito* :

Elle est plus petite et plus foncée en couleur. La massue des antennes est complètement sombre, les 7^e, 9^e et 10^e articles étant transverses, mais

(R) ENT
3665



1908 Bull. Mus. Hist. nat. Paris 14: 28-33

non renflés à leur partie supérieure et sans gros pore ombiliqué; le 11^e est presque plus large que les précédents et présente la forme d'un carré largement arrondi à son sommet.

Le pronotum est plus fortement sinué sur les côtés; sa base n'a pas de points en ligne, mais elle présente de chaque côté, vers le 1/3 de sa largeur, une petite dépression peu profonde.

Les tibias postérieurs sont plus grêles, courbés à partir du milieu et élargis vers le sommet; ils sont également garnis de longs poils, surtout en dedans. Les cuisses postérieures, au lieu de présenter l'armature singulière de *E. capito*, sont seulement obtusément angulées en dessous vers le milieu, leurs trochanters saillant en pointe droite et aiguë.

Un exemplaire, recueilli au mont d'Ambre et que je considère comme une ♀, tandis que *E. capito* type serait un ♂.

CATALOGUE DES FORFICULIDES DES COLLECTIONS DU MUSÉUM DE PARIS,
PAR M. MALCOLM BURR.
(DEUXIÈME PARTIE.)

11. GENRE *Psalis* Serville.

- PSALIS AMERICANA* Beauvois. — Saint-Domingue, 1 ♂, 1 ♀ (A. Sallé, 1851); Mexique et Cuba, 1 ♀ (de Brémond, 1839); Darien (M. Viguier, 1878); Vénézuëla (Gony, 1899).
- *INDICA* Hagenauch. — Indes orientales, 1 ♂ (Marc, 1836); Java, 3 incomplets (1836 et 1852).
- *Id.* var. *borneensis* Kirby. — Bornéo septentrional, Pontianak, 1 ♀ (R. Oberthur, 1897); Bornéo (Chaper, 1891). Sur l'exemplaire provenant de Pontianak, il y a plusieurs Acariens qui se sont attachés au-dessous des épaules et sur l'abdomen.
- *FEMORALIS* Dolin. — Tonkin central : environs de Tuyen-Quan, 1 ♂ (A. Weiss, 1901).
- *PICINA* Kirby. — Côte d'Ivoire, un ♂ avec les ailes bien développées et une ♀ aux ailes abrégées (Delafosse, 1897).]

12. GENRE *Labidurodes* Bormans.

LABIDURODES NITIDUS Burr. — Madagascar, région du sud-est, vallée d'Am-bolo, forêt de Pitana, 1 ♀ (Ch. Alluaud, 1901). *Type*.

13. GENRE *Carcinophora* Scudder.

CARCINOPHORA WADDYI Burr. — Martinique, 1 ♀ (Waddy, 1902). *Type*.

16. Genre *Anisolabis* Fieber.

- ANISOLABIS JANEINENSIS* Dohrn. — **Montevideo**, ♂ (d'Orbigny, 1834); **Saint-Domingue**, ♀ (Montgrand, 1851).
- *TASMANICA* Bormans? — **Australie**, ♂ (Verreaux, 1847); **Sydney**, ♂ ♀ (Verreaux, 1864).
- *STALI* Dolim. — **Inde** : Pondichéry, ♂ (M. Maindron, 1881); **Kurrachee**, ♂ ♀, VIII-IX (M. Maindron, 1896); **Mascate**, ♂ ♀ (Al. Maindron, 1896). **Madagascar** : **Tamatave**, ♀ (Ch. Alluaud, 1896); **Superbieville** (Dorr, 1897); **Mayotte**, ♀, mars-avril (D' Joly, 1900). **Chili** (Gay, 1845), ce dernier exemplaire paraît être un véritable *A. Stali*, malgré sa provenance; **Madagascar** : **Moëvarana**, ♂ ♀ (Bastard, 1896); **Singapore**, ♂ (Raffray et Maindron, 1892); **Ciiliic** (A. David, 1875).
- *MOESTA* Géné. — **Italie**, ♀ (A. Brullé, 1834); **Sardaigne** (Géné, 1838); **Étrurie**, ♀ (Reich, 1838); **Algérie** : **Cap Matifou**, ♂ (P. Lesne, 1897). **France** (Audouin, 1834); **Charente-Inférieure**, **Le Bureau**, **Saint-Palais**, ♂ (Ch. Delval, 1900); **Pyrénées-Orientales** : **Banyuls-sur-Mer**, ♂ (A. Weiss, 1902).
- *MARITIMA* Bonelli. — **France** : **Pyrénées-Orientales**, **Banyuls-sur-Mer** (A. Weiss, 1902); **Madère** (Ch. Alluaud, 1900); **Tanger** (G. Buchet, 1901); **Tunisie** (Kévré, 1898); **Obock** (Devaux, 1896, et J. Jousseume, 1897); **Malabar** (Dussumier, 1835); **Japon** (Boucard, 1900); **Pondichéry** (M. Maindron, 1881); **Manille** (Léveillé, 1877); **Brésil** (Delalande); **Montevideo** (d'Orbigny, 1834).
- *MAURITANICA* Lucas. — **Algérie** (H. Lucas, 1849). **Types** ! **Département d'Oran**, **Lalla-Marnia** (Cotty, 1859); **Alger** (coll. Noualhier, 1898); **Ch. Brongniart**, 1891; environs d'Alger, **Bouzaréa**, **Frais Vallon**, **Ravin de la femne sauvage**, **Tadmit**, **Médéa**, **Takersan**. **cap Matifou** (P. Lesne, 1897). **Tunisie**, **Le Kef** (Coindre, 1861); **Tunisi** (coll. Noualhier, 1898). **Brésil**.
- *MAXIMA*, Brullé. — **Îles Canaries**, ♂ ♀ (Webb et Berthelot, 1841). **Types** ! **Ténériffe**, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1896); **Canaries** (Verreaux, 1878; G. Buchet, 1897).
- *CAUDENS* Burr. — **Inde** : **Bouthan**, **Pedoiig**, ♂ (R. Oberthur, 1897). **Type** !
- *LITTOREA* White. — **Nouvelle-Zélande**, **Nelson** et **détroit de Coolé**, ♂ ♀ (Fihol, 1879); **Nouvelle-Zélande** (H. Deyrolle, 1885); **Tasmanie** (Verreaux, 1847).
- *COLOSSA* Dohrn. — **Nouvelle-Hollande** (Gory, 1835; Verreaux, 1847). **Nouvelle-Zélande** (A. Sallé, 1886); **Richmond-River**, ♂ ♀ (Laporte de Castelnaud, 1879); ces exemplaires sont immenses, un mâle atteint une longueur de 51 millimètres. **Morton bay** (Verreaux,

- 1897). **Cliinc**, ♂ (A. David, 1875), exemplaire très petit, 16 millim. 50 de long. **Brésil** (A. do Saint-Hilaire).
- ANISOLABIS ANGULIFERA* Dohrn. — **Chine** : environs de **Chang Haï**, ♂ (J. de Joannis, 1901). Cette espèce a été signalée d'Afrique occidentale, et aussi de **Birmanie** et de **Ceylan**. **Assinie**, ♀ (Chaper, 1882).
- *MARGINALIS* Dolim. — **Java**, ♂ (Deyrolle, 1892); **Chine** : **Pékin**, ♂ ♀ (David, 1879).
- *ANTHONI* Dohrn. — **Guyane** : terrain contesté; mines entre **Cachipour** et **le Carsevenne**, ♂ (F. Geay, 1899).
- *AZTECA* Dohrn. — **Brésil** : province de **Rio de Janeiro**, environs de **la Tijuca**, **Montagnes des Orgues**, ♂ (E. R. Wagner, 1902); **Haut Caisveciinc**. 2 ♀ (Geay, 1898).
- *ANNULIPES* Lucas. — **Égypte** (Letourneux, 1896). **Algérie** : **Bouzaréa**, marais de l'oued **Reghaia** (P. Lesne, 1897); **Alger** (Ch. Brongniart, 1891). **Maroc** : **Tanger** (G. Buchet, 1901). **Madère** (A. Fauvel, 1898); **Ténériffe** (Ch. Alluaud, 1900); **Assinie** (Chaper, 1885); **Pernando-Po** (L. Conrad, 1901); **Madagascar** (**Humbot**, 1884); **Tananarive** (A. Grandidier, 1892), **région du Sud**, **Andrahamana** (Ch. Alluaud, 1901); **Mayotte** (D. Joly, 1900); **Nossi-Bé** (H. Perron, 1885). **Inde** : **Kurrachee** (Al. Maindron, 1895). **Tonkiii** : province de **Tuyen-Quan**, haute rivière **Claire**; frontière de **Ciiliic**, **Ha-giang** (A. Weiss, 1901). **Cliinc** : **Kiang-si** (A. David, 1869). **Ciiliic** (Gay, 1843); **Montevideo** (d'Orbigny, 1834); **Guyane**, **Haut Carsevenne** (F. Geay, 1898).
- *ALBOVITTATUS* Durr. — **Madagascar** : région du **Sud-Est**, vallée de l'**an-jahira**, **forêt d'Isaka**, ♂, Dec. (Ch. Alluaud, 1901). **Type** !
- *ANTONI* Dolim. — **Montevideo** (d'Orbigny, 1834); **Chili** (Gay, 1843); **Guyane française**, **Carsevenne** et territoire contesté (P. Geay, 1899).

Les espèces du genre *Anisolabis* sont très difficiles à déterminer; il faut que les exemplaires soient en très bon état, et les caractères très visibles; la plupart des espèces sont assez variables, surtout les petites, et les caractères, tels que la couleur des pattes et des antennes, soit loin d'être fixes; or, comme, chez plusieurs genres de Forficules; il est indispensable d'avoir des mâles sous les yeux, généralement, ou assez souvent, les femelles seules sont indéterminables.

Il en résulte que, dans cette collection, il y a des exemplaires que je n'ose pas nommer ni décrire comme nouveaux. Il y a deux femelles, éti-quetées « **Chine**, **David** », qui sont vraisemblablement nouvelles; elles sont d'un noir terne, très foncé, et les pattes sont fortement comprimées; je n'ose pas cependant les décrire comme espèce nouvelle.

Les caractères des espèces américaines laissent tant à désirer, qu'il n'est pas possible de déterminer avec certitude un mâle du Brésil (Delalande);

il en est de même d'une femelle d'Abyssinie (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1889). Deux larves, fort jeunes, provenant de Tananarive (Craiiditlicr. 1892), appartiennent probablement à l'*A. annulipes* Luc.

15. GENRE *Gonolabis* Burr.

GONOLABIS LATIVENTRIS Philippi. — Brésil, ♂ (Dclalande).
— *SILVESTRII* Borelli. — Santa Cruz de Palagonie, ♂ ♀ (Lebrun, 1883).

16. GENRE *Gonolabina* Verhoeff.

GONOLABINA KUHLGATZI Verhoeff. — Chili, 3 ♂♂, 1 ♀.

17. GENRE *Brachylabis* Bormans.

BRACHYLABIS MALGACHA Burr. — Diego-Suarez, 1 ♂, IV (Alluaud, 1896).

18. GENRE *Spongiphora* Serville.

SPONGIPHORA CROCEIPENNIS Serville, sous-espèce *Lherminieri* Serville. — Guyane française, ♂ (coll. C. Bar, R. Oberthur, 1897).

Sous-espèce *Parallela* Westwood. — Équateur : Chimborazo et Pichincha (Mandeville, 1853); Guyane française, Camopi, ♀ (Geay, 1900); Haut Carsevenne, ♀ (Geay, 1898); Brésil : montagnes des Orgues, prov. de Rio de Jaiciro, massif de la Tijuca, ♂ ♀ (E.-R. Wagner, 1902); Mexique, ♂ ♀ (A. Sallé, 1856).

— *PYGMAEA* (Dohrn). — Vénézuéla, San Fernando de A. : c, ♂ (Maindron, 1897).

- *BRUNNEIPENNIS* Serville. — Mexique, ♂ ♀ (A. Sallé).
- *QUADRIMACULATA* (Stal). — Fernando Po, ♂ ♀ (L. Conradt, 1901).
- *SEMIFLAVA* Bormans. — Tonkin, ♀ (Langue, 1885); Bengkalis, ♀ (Maindron, 1885).
- *ASSINIENSIS* Bormans. — Fernando Po, ♂ ♀ (L. Conradt, 1901).
- *GEAYI* Burr. — Darien, 1 ♂ (Geay, 1896). *Type!*

19. GENRE *Labis* Leach.

- LABIA BURGESSI* Scudder. — Cuba : Mayari, Baie de Nipe (Chaper, 1883).
- *CANACI* Burr. — Nouvelles-Hébrides françaises, 1 ♀ (1892).
- *TRIANGULATA* Burr. — Madagascar : Diego-Suarez, IV, (Ch. Alluaud, 1896). *Type!*
- *GRANDIS* Bormans. — Tonkin central, environs de Tuyen-Quan, 1 ♀ (A. Weiss, 1901).
- *FORCEPS* Burr. — Madagascar : région du sud-est, vallée d'Ambolo, col de Sakavalana, ♂; 1. (Ch. Alluaud, 1901). *Type!*

LABIA MINOR Linn. — Madère, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1900); Madagascar, O (L. Fairmaire); France : Bécon-les-Bruyères, ♀, 27, VI (P. Lesne, 1901); Italie : Royaume de Naples, ♂ ♀ (A. Costa, 1853); France : grotte de Beaume-les-Messieurs (Jura), galerie du lac à 200 mètres de l'entrée (A. Viré, 1895).

— *INSULARIS* Burr. — Madagascar : Diego-Suarez, variété ailée, ♂ ♀; variété aptère, ♂ ♀, IV (Ch. Alluaud, 1896); région du Sud, pays Androy, Inaiiombo. ♂ ♀, IX (Ch. Alluaud, 1901). *Types!*

— *MUCRONATA* Stal. — Cochinchine, ♀ (Ed. Fleutiaux, 1888); I. Nias, ♀ (H. Donckier, 1898).

— *ALLUAUDI* Burr. — Madagascar : région du Sud-Est. Fort Dauphin, ♂, I (Ch. Alluaud, 1901); Nossi-Bé, ♂ (H. Pierron, 1885); Diego-Suarez, ♂ ♀, IV (Ch. Alluaud, 1896). *Types!*

— *ANGUATA* Scudder. — Guyane, contesté franco-brésilien, rivière Lunnier, ♂ ♀ (F. Geay, 1899).

— *OCUROPS* Stal. — Alayotic, IV (Ch. Alluaud, 1896).

— *CURVICAUDA* Motschoulsky. — Fernando Po, ♂ (L. Conradt, 1901); La Martinique ♂ (Waddy, 1902).

— *CHALYBEA* Dohrn. (?). — Guyane, contesté franco-brésilien, rivière Lunnier, 1 ♀ (Geay, 1899).

— *PILICORNIS* Motschoulsky. — Je range sous ce nom, mais avec doute, un exemplaire étiqueté : « I. de Nias » (H. Donckier, 1890). et deux femelles de *Coclincliniic* (E. Fleutiaux, 1888).

— *LINEATA* Scudder. — Guyane, contesté franco-brésilien, Bas Carsevenne, ♂ (*forcipibus obsolete bi-dentatis*), (F. Geay, 1889).

20. GENRE *Platytabia* Dohrn.

PLATYTABIA THORACICA Dohrn. — Congo, ♂ (Dybowsky, 1896).

Cette espèce n'a été signalée que de la Birmanie, de Ceylan, des îles de la Sonde, etc., mais je ne peux distinguer cet exemplaire africain de ceux qui proviennent d'Asie.

— *GESTROI* Borm. — Diego-Suarez (Ch. Alluaud, 1896).

21. GENRE *Chaetospania* Karsch.

CHAETOSPANIA INORNATA Karsch. — Madagascar, Diego-Suarez, ♀ (Ch. Alluaud, 1896).

— *VULGANA* Burr. — Madagascar, Diego-Suarez, ♂ O (Ch. Alluaud, 1896). *Types!*

— *CAPELLA* Burr. — Madagascar : région du Sud-Est, Fort-Dauphin, 1 ♂, janvier 1901 (Ch. Alluaud, 1901). *Type!*

— *FEAE* Burr. — Madagascar : région du Sud-Est, vallée d'Ambolo, forêt de Fitana (Ch. Alluaud, 1901).