

Communications

Cerambycides récoltés par P. Lepesme, sur Caféier, en A. E. F.
et au Cameroun

par P. LEPESME et A. VILLIERS.

CERAMBYCINAE

Plocaederus denticornis F. — *Coffea robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939). Déjà signalé sur caféier par P. MARCHAL (1900) au Moyen Congo (récoltes de R. WISSER) et en Guinée.

LAMIINAE

Bixadus sierricola White (*Monohammus sierricola* auct.) — *Coffea arabica* et *robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939). — Gabon : Libonga (août 1939). Rare à l'état adulte lors de notre passage à Atok, cette espèce, de beaucoup la plus fréquente et la plus nuisible dans les caféières de l'Ouest africain, et qui a donné lieu à de nombreux travaux, y était très abondante à l'état larvaire sur les *arabica* ; nous avons trouvé jusqu'à sept et huit larves par pied. Il est nécessaire de préciser que ces arbustes, cultivés, contre toute logique, à une altitude nettement insuffisante (500 m.), restaient souffreteux et malades, ceci pour expliquer une intensité de dégâts jamais observée sur des pieds en parfait état végétatif, quoi qu'en aient dit maints auteurs.

Nous avons également trouvé quelques larves de cette espèce dans des branches de Parasolier (*Musanga Smilhii*) et de quelques autres essences de forêt secondaire autour de la plantation de Libonga (Gabon) : elle n'est donc pas aussi spécifique des *Coffea* que l'affirmait HARGREAVES (1925).

La larve de *B. sierricola* a été brièvement décrite par GARDNER (1934) qui donne surtout les caractères permettant de séparer cette larve de celle d'*Anthores leuconotus* Pasc., autre Cerambycide nuisible au Caféier en Afrique orientale. Nous croyons utile de donner une description complète de la larve et de la nymphe de *B. sierricola*.

Larve (P. LEPESME). — Allongée, subcylindrique, un peu déprimée, progressivement rétrécie du prothorax au segment abdominal VI, blanc jaunâtre avec la tête brune, le pronotum jaune, les stigmates et les tubercules des plaques ambulatoires bruns. — Longueur : 50 mm. ; largeur : 8 mm.

Tête allongée, ovale, déprimée en dessus, la marge antérieure subrectiligne. Vertex à ponctuation éparses, superficielles, piligères. Une rangée transverse de macrochètes dans la région antérieure. Labre légèrement dissymétrique, très petit, arrondi sur la marge antérieure, antérieurement pubescent au-dessus. Clypéus représenté par un bourrelet transverse bien distinct, mar-

qué de stries longitudinales. Gula peu distinctement séparée des marges pariétales, sublisse (1). Mandibules fortes, presque parallèles à la base, bidentées et excavées à l'apex. Maxilles à cardo très développé. Stipe rectangulaire, sétigère sur sa marge apicale. Lacinia digitiforme, presque aussi longue que le palpe, glabre à la base, couverte dans sa région apicale d'un dense revêtement de fortes soies épineuses. Palpifère très court, en anneau. Palpes de trois articles, progressivement plus étroits et plus courts. Labium à ligule très déve-

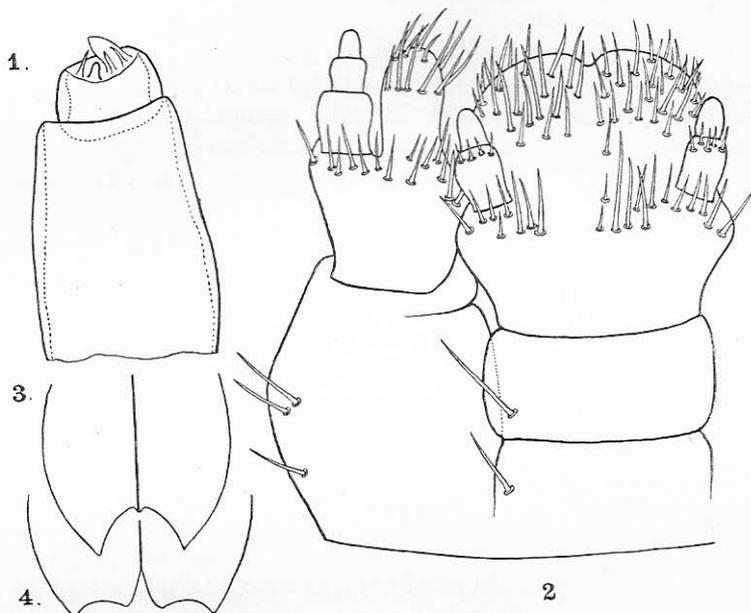


Fig. 1-2. Larve de *Bixadus sierricola* White ; 1, antenne ; 2, maxille et labium. — Fig. 3-4. Genre *Nitocris*, apex des élytres ; 3, *N. luteiceps* Fairm. ; 4 *N. princeps* Jord.

loppée, bilobée en avant, fortement sétigère. Palpes de deux articles, le premier sétigère à l'apex, le second beaucoup plus court et plus étroit, glabre. Antennes de trois articles, le premier cylindrique et très long, le second en anneau court, largement tronqué à l'apex, portant sur sa troncature un troisième article digitiforme minuscule, une grande vésicule hyaline et plusieurs styles hyalins.

Pronotum transverse, les côtés relevés en bourrelets sétigères dans la région postérieure. Région antérieure avec une bande de pubescence dressée assez courte. Disque en arrière avec une plaque en forme de feuille de trèfle rembrunie, chagrinée, à ponctuation assez forte, un peu allongée. La région

(1) GARDNER indique cette gula comme nettement séparée des marges pariétales et lisse. Sur nos exemplaires, ce caractère n'est pas apparent.

antérieure du prothorax, en arrière de la bande de pubescence, à ponctuation superficielle relativement dense et faiblement sétigère. Face sternale avec un eusternum bien développé, ridé en travers, atteignant la marge antérieure. Bourrelets pleuraux peu distincts.

Mésos et métathorax très étroits, transverses, avec une ligne irrégulière de pubescence dressée, le mésos thorax avec un bourrelet pleural peu marqué, le métathorax avec, en plus du bourrelet pleural, une plaque ambulatoire tergale formée de trois rangées irrégulières de gros granules finement aciculés et une plaque sternale identique.

Segments abdominaux I à VII avec une plaque ambulatoire tergale et une sternale comprenant chacune quatre rangées de gros granules finement aciculés, les plaques tergaux assez régulières, les sternales plus irrégulières, la ligne postérieure de gros granules beaucoup plus forte que les amas antérieurs. Sur la face sternale, un sillon sétigère en V ouvert vers l'avant. Bourrelets pleuraux assez marqués, limités en haut par un sillon profond. Sur chaque bourrelet, une bosse ovale terminée en avant et en arrière par un pore. Segments abdominaux VIII-IX ridés en travers, analogues aux segments précédents, mais sans plaque ambulatoire sternale et avec simplement un relief transverse irrégulier tergal. Tergite X très petit, à peine visible d'au-dessus. Sternite X trapézoïdal. Anus en T, le bourrelet tergal très développé.

Stigmates abdominaux I-VIII transverses, faiblement saillants. Stigmates prothoraciques en dehors de la ligne des stigmates abdominaux, transverses, assez développés, localisés dans une dépression entre le pro- et le mésos thorax.

Nympe (P. LEPESME). — Longueur : 26 mm. — Disposition générale des appendices comme chez toutes les nymphes de Cérampycides. Genoux avec quelques soies très courtes. Soies du scrobe mandibulaire marquées. Labre entièrement couvert de soies dressées. Clypéus avec quelques soies aux angles postérieurs. Front avec une bande transverse de soies venant de la marge antérieure et une ligne de soies longitudinales le long du bord interne de l'œil. Face tergale du pronotum avec une bande antérieure et une bande postérieure de soies, et quelques soies discales. Deux lignes longitudinales un peu irrégulières sur le mésosternum. Une tache de pubescence en fer à cheval ouvert en avant sur le métasternum. Segments abdominaux à six paires de stigmates bien visibles. Une bande tergale très dense de pubescence dans la région postérieure des tergites abdominaux I à VII. De plus, quelques soies sur les bourrelets épi- et hypopleuraux. Segment VIII très petit, plus fortement chitinisé que le reste, à pubescence dressée éparse. Segment IX redressé verticalement, acuminé et terminé par une forte épine noire. Gonapophyses paires bien visibles.

Coptops aedificator F. — *Coffea excelsa* ; Moyen Congo : Salo (juillet 1939). Bien connu sur Caféier, quoique assez rare, dans tout son habitat africain. Signalé en particulier par LESNE (1899) au Kouilou sur *C. canephora* (*kouilensis*) et *C. arabica*. Vit aux dépens de plusieurs Rubiacées, autres que les *Coffea*, ainsi que du Cacaoyer, des *Funtumia* et de quelques *Citrus*.

Ancylonolus tribulus Cast. — *Coffea* divers ; Cameroun : Manpang (juillet 1939). — Oubangui-Chari : env. de Bangui (janvier 1940). Signalé sur Caféier par P. MARCHAL au Moyen Congo (récoltes de R. WISSER) et par H. J. BREDO au Congo belge. Cité par GHESQUIÈRE sur Kapokier (*Ceiba pentandra* L.) dans ce dernier territoire.

Lasiopezus variegator F. (= *marmoratus* Aulmann). — *Coffea kouilensis* ; Moyen Congo : Bas Kouilou (août 1939). Déjà signalé sur Caféier par les précédents auteurs.

Ochropyga Lepesmei, n. sp. (A. VILLIERS). — Longueur : 30 mm. Assez allongé, peu convexe. Noir luisant, entièrement couvert d'une courte pubescence brune ou blanc verdâtre.

Tête brune en sa totalité. Front très faiblement convexe. Tubercules antennaires peu marqués, très éloignés l'un de l'autre. Lobes inférieurs des yeux plus longs que larges, quatre fois plus longs que les joues. Antennes dépassant faiblement le milieu de l'élytre. Article III près de deux fois plus long que le IV.

Pronotum transverse, convexe, muni latéralement de deux petites épines mousses à l'apex, couvert sur le dessus de pubescence blanc verdâtre et de deux bandes assez larges, brunes, convergeant vers la base.

Scutellum arrondi à l'apex, couvert de pubescence brune.

Élytres larges, subparallèles, largement arrondis à l'apex, l'angle apical sutural aigu, mais non épineux. Épaules finement granuleuses. Ponctuation très fine et cachée par la pubescence, celle-ci blanc verdâtre sur la majorité de la surface, brune et formant une tache triangulaire autour de l'écusson et une bande latérale marginale partant des épaules et s'étendant, en arrière, presque jusqu'à l'angle apical.

Face sternale couverte de pubescence brune, seuls les côtés du méso- et du métasternum portant une bande assez large de pubescence blanchâtre.

Type : 1 ♀ : au Muséum de Paris. — *Coffea robusta* ; Moyen Congo : Salo (juillet 1939).

Le genre *Ochropyga* Auriv. comprenait jusqu'ici deux espèces : *O. lucia* Newm. connue des Congos et du Cameroun, et *O. glaucina* Westw. connue seulement par deux exemplaires sans provenance. Ces trois espèces peuvent se séparer à l'aide du tableau suivant :

- | | |
|---|------------------|
| 1. Élytres blanchâtres, non épineux à leur angle sutural apical. | |
| Tache brune entourant le scutellum étroite et triangulaire..... | 2. |
| — Élytres jaune vif, l'angle apical sutural finement épineux. Tache | |
| brune entourant le scutellum transverse et pentagonale..... | |
| | <i>lucia.</i> |
| 2. Bandes brunes du pronotum parallèles..... | <i>glaucina.</i> |
| — Bandes brunes du pronotum convergeant fortement vers la base. | |
| | <i>Lepesmei.</i> |

Sternotomis Bohemani Chevr. var *Bonhdorffi* Waterh. — *Coffea* sp. ; Oubangui-Chari : Bossembélé (août 1939). La forme typique est connue sur *Coffea arabica* et *Ficus elastica* au Tanganyka.

S. callais Fairm. sur *Coffea excelsa* ; Gabon : Libonga (septembre 1939).

S. virescens Westw. — *Coffea robusta* ; Moyen Congo : Salo (juillet 1939).
Connu du Congo belge sur *Ficus* et *Manihot* sp. (J. VRYDAGH, 1930).

Pinacosterna Nachligali Har. — *Coffea robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939).

Ceroplesis calabarica (Chevr. (= *fissa* Har.) *Coffea arabica* et *robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939). Connu sur Caféier du Kouilou (AULMANN) et du Congo belge (J. VRYDAGH, 1930. H. J. BRED0, 1939).

C. (Moecha) adusta Har. — *Coffea robusta* et *arabica* ; Cameroun : Atok (juillet 1939). Cette espèce causait des dégâts importants lors de notre passage. Elle a été signalée sur Cacaoyer par J. VRYDAGH (1930).

C. (Moecha) molator F. — *Coffea robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939).

Freia Haroldi Quedenf. — *Coffea arabica* et *robusta* ; Cameroun : Abongmbang (juillet 1939).

Phrynetia (Inesida) leprosa F. — *Coffea arabica* ; Moyen Congo : Salo (juillet 1939). Signalé sur *Castilloa*, *Funtumia* et *Hevea* au Congo belge (J. VRYDAGH, 1930).

Ph. spinator F. (= v. *obscura* Ol.) — *Coffea* sp. ; Moyen Congo : Bania (juillet 1939). Signalé sur Caféier au Moyen Congo par P. MARCHAL (1900), sur *Funtumia* et *Ficus* au Congo belge par VRYDAGH (1930).

Homelix variegatus Jord. — *Coffea kouilensis* ; Moyen Congo : Bas Kouilou (août 1939).

Hypomelix decussatus Chevr. — *Coffea robusta* ; Cameroun : Abongmbang (juillet 1939).

Pachystola mamillata Dalm. — *Coffea robusta* ; Gabon : Libonga (août 1939)

Acrocera compressa F. — *Coffea excelsa* ; Cameroun ; Abongmbang (juillet 1939).

Sthenias cylindralor F. (= *Mioni* Guér.). — *Coffea robusta* ; Moyen Congo : env. de Pointe-Noire (septembre 1939). Bien connu sur Caféier au Congo belge (R. MAYNÉ, 1923 ; J. VRYDAGH, 1930 ; H. J. BRED0, 1939). Signalé récemment sur *Nerium oleander* au Tanganyka (W. V. HARRIS, 1939).

Apomecyna parumpunctata Chevr. — *Coffea robusta* ; Cameroun : Atok (juillet 1939.)

Glenea fasciata F. — *Coffea robusta* ; Moyen Congo : Nola (juillet 1939). Assez commun sur Cacaoyer au Congo belge (J. VRYDAGH, 1930). Nous l'avons pris à plusieurs reprises sur cette essence au Cameroun.

Nilocris princeps Jord. — *Coffea arabica* ; Cameroun : env. de Dschang (juillet 1939). — *Coffea robusta* et *excelsa* ; Gabon : Libonga (août 1939). Cette espèce s'est montrée nuisible pour la première fois en 1910 à des pieds de *Coffea robusta* indigènes dans le district de Chagwe (Uganda). Elle a commis depuis des dommages importants sur *arabica* en différents points d'A-

frique orientale, surtout sur les arbustes affaiblis par les attaques d'*Hemileia vastatrix*. En 1938, P. VAYSSIÈRE recevait du Cameroun un envoi de *Nitocris* récoltés sur caféier, *Nitocris* qui furent alors nommés *luteiceps* Fairm. Il en fut de même d'exemplaires communiqués par le Professeur A. CHEVALIER et provenant également de Caféiers du Cameroun. L'étude des exemplaires récoltés au cours de notre mission nous a amenés à comparer *princeps* Jord. et *luteiceps* Fairm. L'examen du type de FAIRMAIRE nous a permis de préciser les caractères qui les différencient et de constater que les exemplaires de *luteiceps* des Caféiers du Cameroun appartenaient en réalité à *princeps*. Les caractères différentiels sont les suivants :

1. Long. 11-16 mm. — Forme grêle. Angle apical externe des élytres saillant en pointe aiguë. Région basilaire des élytres entourant l'écusson fortement ponctuée..... *luteiceps* Fairm.
- Long. 15-23 mm. — Plus robuste. Apex des élytres tronqué et très faiblement échancré. Région basilaire des élytres entourant l'écusson fortement déprimée et ne portant pas de ponctuation. *princeps* Jord.

Bibliographie

- BREDO (H. J.) — Bull. Agr. Congo belge, juin 1939.
 GARDNER (J. C. M.) — Bull. Ent. Reg., XXV, 1934.
 GHESQUIÈRE (J.) — Rev. Zool. afr., XIV, 2, 1926.
 HARGREAVES (H.) — Ann. Rep. Dept. Agr. Entebbi, 1921.
 HARRIS (W. V.) — Ent. Leafl. Dept. Agric. Tanganyika, n° 17, Dar es Salaam, 1939.
 LESNE (P.) — Bull. Mus., V, 1899.
 MARCHAL (P.) — VI^e Cong. Int. Agr., Paris, 1900.
 VRYDAGH (J.) — Ann. Gembloux, XXXVI, 12, 1930.
-