

émoussés. Côtés très régulièrement arrondis en ogive de la base à l'apex.

Cuisses courtes et robustes. Tibias antérieurs courts, épais, garnis régulièrement sur toute leur longueur de grosses épines; fourche large et robuste. Tibias médians courts, garnis d'une forte épine. Tibias postérieurs plus allongés garnis d'une forte épine. Tous les tarses sont assez courts.

Le dessous est largement garni de soies dorées. Menton presque carré entièrement couvert de grosses ponctuations. Sous-menton très étroit et creusé. Joues très ponctuées.

Saillie prosternale émoussée mais bien dégagée. Metasternum plat et lisse.

Coloration semblable au mâle.

| Dimensions des types | ♂ | ♀ |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Longueur totale, mandibules incluses. | 46 mm | 19,2 mm |
| Longueur des mandibules | 16 mm | 2 mm |
| Largeur maximale aux élytres . . . | 12 mm | 7,2 mm |
| Largeur maximale au prothorax . . | 12,5 mm | 7 mm |

HOLOTYPE : 1 ♂ majeur, P.K. Khouai (Vientiane), Laos, 13 juin 1964 (J.A. Rondon réc.).

ALLOTYPE : 1 ♀, Paklay, Laos, 13 août 1963 (J.A. Rondon réc.).

PARATYPES : 1 ♂, Thakek, juin 1963; 1 ♂, P.K. Khouai, 13 juin 1964; 1 ♂, P.K. Khouai, 14 septembre 1965; 1 ♂, 1 ♀, Ban Van Heua, 31 juillet 1965; 1 ♂, Ban Van Heua, 15 août 1965; 2 ♀, Ban Van Heua, 30 août 1965 (J.A. Rondon réc.).

Tous ces Lucanides se trouvent dans la collection Bomans, à l'exception de 2 ♂ et d'une ♀ paratypiques dans la collection Lacroix.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES Les espèces du genre *Homoderinus* KRIESCHE

par H.E. BOMANS (Bruxelles) et J.P. LACROIX (Paris)

Lorsque l'un de nous* a entrepris la description d'*Homoderinus lacroixi*, il a dû rassembler pour comparaison les différents types des diverses espèces décrites d'*Homoderinus* connues à ce jour, toutes espèces qui finalement ont été mises en synonymie de *H. variegatus* BOILEAU, aussi bien par DIDIER & SÉGUY que par BENESH, dans les deux derniers Catalogues parus.

Nous avons pu ainsi étudier *H. variegatus* BOIL., holotype ♀ au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, *H. mimetes* KRIESCHE, holotype ♀ à l'Université Humboldt de Berlin (D.D.R.), *H. flavomaculatus* MÖLLENKAMP, holotype ♂ au Deutsche Entomologische Institut à Eberswalde (D.D.R.), et *H. lunulatus* MÖLLENKAMP, holotype ♂ au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

La simple vue de ces insectes permet de se rendre compte que l'on a deux espèces parfaitement différentes : d'une part *H. variegatus* BOIL., avec *H. mimetes* KRIESCHE en synonymie, et d'autre part *H. flavomaculatus* MÖLL., dont *H. lunulatus* MÖLL. est synonyme.

DIDIER (Etudes, 1937, p. 213) avait bien séparé les deux espèces, les confondant cependant car la description de l'une se rapporte à l'autre et vice-versa. C'est ainsi que les figures 209, 204 et 206 représentent bien *variegatus*, tandis que la figure 203 est celles de *flavomaculatus*. Il avait aussi donné une très longue description du ♂ de *variegatus* mais sans nommer d'allotype. De ce fait c'est le dessin n° 204 qui, en l'occurrence, doit déterminer

* H.E. BOMANS (Bruxelles).

cet allotype. Cet insecte, provenant de Ohubra, S. Niger, doit se trouver au British Museum (Nat. Hist.).

Nous ne comprenons pas pourquoi DIDIER, dans son Catalogue de 1953, a placé les deux espèces en synonymie. Il est vrai qu'il n'a vu que le type du *variegatus*, mais les dessins de PLANET auraient dû attirer son attention.

Pour BENESH (Coleopt. Cat., 1960) la chose est plus compréhensible, car, comme d'ailleurs pour la grosse majorité des Lucanides cités dans son Catalogue, il n'a jamais vu les types. Néanmoins rien que la vue des figures parues dans les ouvrages de DIDIER aurait dû attirer son attention. Mais ce Catalogue de BENESH contient beaucoup trop d'erreurs pour être pris en sérieuse considération. Il n'est utile que comme ouvrage de référence pour les espèces citées jusqu'à sa parution, la nomenclature adoptée par l'auteur étant par ailleurs fortement sujette à caution.

En ce qui concerne *H. flavomaculatus* MÖLL. seul l'holotype ♂ a été décrit (l'holotype de *H. lunulatus* MÖLL. syn. étant aussi un ♂). Nous donnons ci-dessous la description de l'allotype ♀.

Homoderinus flavomaculatus MÖLLENKAMP.

♀. — Tête quadrangulaire ; angles antérieurs très arrondis et effacés, prolongés par les canthus divisant les yeux aux trois quarts ; yeux surmontés en avant d'une forte protubérance ; front très légèrement creusé ; disque céphalique bien bombé ; joues effacées ; épistome saillant, simple. Mandibules triangulaires à pointe très aiguë et recourbée ; côté externe lisse ; une grosse dent au milieu du côté interne.

Premier article des antennes aussi long que tous les autres réunis, légèrement courbé ; 2^e plus long que large ; du 3^e au 7^e pratiquement tous de même longueur mais s'élargissant progressivement ; 8^e au 10^e formant la massue et couverts de très fines soies courtes.

Prothorax rectangulaire ; angles antérieurs parfaitement arrondis encadrant très fortement la base de la tête ; côtés très légèrement concaves à angles médians saillants, arrondis et placés très bas ; angles postérieurs arrondis et complètement effacés. Base bisinuée.

Ecusson triangulaire couvert de gros points enfoncés.

Elytres assez plats, bien moins bombés que chez *variegatus* ; bords légèrement relevés en gouttière ; angles huméraux nets, légèrement pointus ; base droite ; côtés droits jusqu'à la moitié de la longueur ensuite régulièrement arrondis jusqu'à l'apex.

Pattes longues, grêles ; tibias antérieurs très fortement cintrés vers l'intérieur, denticulés sur toute la longueur du côté externe et terminés par une très longue et très forte griffe bifide ; tibias médians inermes ; tibias postérieurs inermes et légèrement renflés au centre du côté interne.

Le dessus de l'insecte est entièrement couvert d'une grosse ponctuation, ce qui lui donne un aspect assez mat. De même tout le dessus du corps est couvert d'une fine pilosité dorée, mieux marquée sur la tête.

En dessous l'insecte est glabre et très brillant ; le menton arrondi aux angles avant est très fortement ponctué ; le sous-menton est fortement creusé et couvert de gros points ; les joues sont aussi couvertes de grosses ponctuations. Le restant du corps est lisse. La saillie prosternale est longue, large et épaisse, à pointe très émoussée.

L'insecte est noir, avec le dessus des mandibules, la capsule céphalique et une bande le long de la suture élytrale de couleur rougeâtre foncée ; une bande orangée suit les côtés et l'angle arrière du prothorax ; un anneau orangé forme un dessin allongé sur l'arrière des élytres. Les pattes et le dessous sont d'un rouge-brun foncé brillant, mais une partie de la tête, du prosternum et le métasternum sont noirs.

| Dimensions en mm | Allotype | Paratype |
|---|----------|----------|
| Longueur maximale, mandibules incluses. | 17 | 18 |
| Longueur des mandibules | 1,5 | 1,6 |
| Largeur maximale au prothorax | 7 | 7,2 |
| Largeur maximale aux élytres | 7,2 | 7,5 |

ALLOTYPE : 1 ♀, République Démocratique du Congo, Kivu, km 82 route Kavumu/Walikale, Novembre 1951 (rec. H.E. Bomans).

PARATYPE : 1 ♀, même provenance, septembre 1951 (rec. H.E. Bomans).

Tous deux dans la collection de H.E. Bomans.

Les deux espèces sont très facilement discernables l'une de l'autre. Elles diffèrent notamment par les divers points suivants :

| <i>variegatus</i> (et <i>mimetes</i> syn.) | <i>flavomaculatus</i> (et <i>lunulatus</i> syn.) |
|---|--|
| — mandibules du ♂ en triangle contourné, | — mandibules du ♂ en triangle droit, |
| — canthus proéminents et à angle droit, | — canthus peu marqués et arrondis, |
| — épistome bituberculé, | — épistome simple, |
| — prothorax bien arrondi, base droite, | — prothorax à côté concave et angle médian arrondi mais saillant, base bisinuée, |
| — élytres très bombés à ponctuation très peu apparente, | — élytres plus plats à ponctuation grosse et très apparente, |
| — angle huméral arrondi surmonté d'une petite pointe, | — angle huméral pointu et à angle net, |
| — tête, mandibules, prothorax et élytres glabres, | — tête, mandibules, prothorax et élytres couverts d'une pilosité dorée très visible, |
| — pattes normales, | — pattes longues et grêles, |
| — tibias antérieurs denticulés à l'extrémité apicale, | — tibias antérieurs denticulés sur toute la longueur, |
| — dessin du prothorax compliqué, | — dessin du prothorax unique et nettement différent, |
| — sous-menton couvert d'une fine ponctuation, | — sous-menton couvert d'une très grosse ponctuation, |
| — saillie prosternale courte, | — saillie prosternale longue et épaisse. |

Le dessin général des élytres est nettement différent. Enfin l'allure générale est plus élancée chez *flavomaculatus* qui est un insecte plus long et plus gros que *variegatus*.

| Dimensions en mm des insectes examinés | <i>variegatus</i> | | <i>flavomaculatus</i> | |
|--|-------------------|-----------|-----------------------|----------|
| | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |
| Longueur maximale, mandibules incluses. | 12,5-14 | 16,3-17,3 | 15 -17,8 | 17 -18 |
| Longueur des mandibules | 1,3- 1,8 | 1,2- 1,3 | 2 - 2,3 | 1,5- 1,6 |
| Largeur maximale au prothorax | 5,2- 5,5 | 6,6- 6,8 | 6 - 7 | 7 - 7,2 |
| Largeur maximale aux élytres | 5 - 5,3 | 6,8- 7 | 5,8- 7,1 | 7,1- 7,5 |

Provenance des insectes examinés :

H. variegatus BOILEAU.

1 ♂. — Rép. Dém. Congo, Kibali-Ituri, Yindi, III.1950 (A.E. Bertrand) (coll. MRAC).

1 ♂. — Rép. Dém. Congo, Kasai, Galikoko (G. Moron, ex-Marcel Fouchet) (coll. Lacroix).

1 ♀. — (Holotype) Cameroun, 1904 (Staud.) (coll. Boileau, Museum Paris).

1 ♀. — Rép. Dém. Congo, Kibali-Ituri, Yindi, 14.IV.1949 (A.E. Bertrand) (coll. MRAC).

1 ♀. — Rép. Dém. Congo, Ituri, Medje, 1.IV.1914 (Dr. Christy) (coll. MRAC).

1 ♀. — (Type de *mimetes*) N. Kamerun, Johann-Albrechtshöhe, 11.IV.1896 (L. Conradt S.) (coll. Univ. Humboldt, Berlin).

H. flavomaculatus MÖLLENKAMP.

1 ♂. — (Holotype) Rép. Dém. Congo, Kasai, Kondue, Congo Loja (coll. Kraatz) (coll. D.E.I. Eberswald).

1 ♂. — (Type de *lunulatus*) Rép. Dém. Congo, Sankuru, Kondue (coll. Ed. Luja) (coll. MRAC).

1 ♀. — (Allotype) Rép. Dém. Congo, Kivu, XI.1951 (coll. H.E. Bomans).

1 ♀. — (Paratype) Rép. Dém. Congo, Kivu, IX.1951 (coll. H.E. Bomans).

La troisième espèce du Genre, *Homoderinus lacroixi* BOMANS, a fait l'objet d'une note séparée dans les présents Bulletin et Annales, 1969, 105, XI-XII, p. 295.

BIBLIOGRAPHIE

- ARROW G.J., 1943. — *Proc. R. Ent. Soc. Lond.*, B, 12, p. 135.
 BENESH B., 1960. — *Junk's Coleopterorum Catalogus*, 8, Lucanidea.
 BOILEAU H., 1904. — *Le Naturaliste*, XXVI, p. 277.
 DIDIER R., 1937. — *Etudes Col. Lucanides*, p. 212.
 DIDIER R. & SÉGUY E., 1953. — *Catalogue Illustré des Lucanides du Globe, Encycl. Ent.*, A, XXVII, Lechevalier, Paris.
 KRIESCHE R., 1919. — *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, IX, p. 163.
 KRIESCHE R., 1926. — *Stett. Ent. Ztg.*, 87, p. 384.
 MÖLLENKAMP W., 1910. — *Int. Ent. Zeitsch. Guben*, 4, p. 12.
 MÖLLENKAMP W., 1911. — *Int. Ent. Zeitsch. Guben*, 5, p. 249.
 MÖLLENKAMP W., 1912. — *Int. Ent. Zeitsch. Guben*, 5, p. 302.
 NAGEL P., 1930. — *Stett. Ent. Ztg.*, 91, p. 92.
 VAN ROON G., 1910. — *Junk's Coleopterorum Catalogus*, 8, Lucanidae.

MYRMICA FANIENSIS,
 UNE NOUVELLE ESPECE PARASITE
 (Hymenoptera, Formicidae)

par J.K.A. VAN BOVEN

RESUME

L'auteur décrit la reine de *Myrmica faniensis*, une nouvelle espèce parasite ; il la compare aux femelles des formes voisines.

ABSTRACT

The dealated female of *Myrmica faniensis*, a new parasitic ant is described and compared with females of nearer forms.

Le type unique de cette nouvelle espèce est une reine sans ailes. Elle fut trouvée dans le nid de *Myrmica scabrinodis* NYL. dans les Hautes-Fagnes (Baraque Michel) le 31 mai 1951 par A. Raignier et J. van Boven. La faune myrmécologique de cette région exceptionnelle consiste en des espèces vraiment intéressantes que l'on ne rencontre nulle part ailleurs en Belgique (VAN BOVEN, 1949).

Le nom spécifique tire son origine du latin « Fantias », le nom médiéval de cette région.

La tête (y compris les yeux) est un peu plus large que longue à côtés très arrondis vers l'arrière, peu échancrée à son bord postérieur et beaucoup plus large que le thorax (fig. 1, b) ; les angles occipitaux sont ronds ; l'aire frontale est lisse et luisante ; le clypéus est lisse et couvert à la base de longs poils.

Le front est luisant et large ; l'indice frontal de STAERCKE, 1927 (1) est 2,39 et conforme à celui de *Myrmica rubra, ruginodis*

(1) Le soi-disant indice frontal de STAERCKE n'est pas un indice proprement dit, mais un rapport entre la plus grande largeur de la tête, yeux compris, et la largeur minima entre les arêtes frontales.