

Tome 62

fascicule 8

Octobre 1993

---

Abonnement 150 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

**BULLETIN MENSUEL**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

**Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON**

**Rédaction : R. ALLEMAND**

---

# Synonymies et chorologie de quelques espèces d'*Exocentrus* Mulsant africains (Coleoptera Cerambycidae)

**Pierre Téocchi**

Harmas de J.-H. Fabre, F 84830 Sérignan-du-Comtat.

Résumé. — La synonymie et la répartition géographique de sept espèces africaines du genre *Exocentrus* Mulsant sont indiquées.

## Synonymies and chorology of seven African species of *Exocentrus* Mulsant (Coleoptera Cerambycidae)

Dans une série de notes, parues de 1974 à 1977 dans le Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire (I.F.A.N.), à Dakar, S. BREUNING et moi avons essayé de mettre un peu d'ordre dans la nomenclature des espèces africaines appartenant au genre *Exocentrus* Mulsant.

Malheureusement, à l'époque nous n'avions pas pu disposer de tous les types décrits, et ce n'est que récemment que j'ai pu obtenir certains d'entre eux. Comme je m'y attendais, la plupart de ces taxons ne sont que des synonymes d'espèces déjà décrites, souvent même à maintes reprises ; le record semblant appartenir à l'espèce *echinulus* Gahan qui à l'heure actuelle compte dix synonymes !

Voici donc le résultat de mes dernières observations relatives à la taxonomie des espèces africaines du genre *Exocentrus* Mulsant.

1. — *Exocentrus* (s. str.) *josephi* Duvivier, in BREUNING, 1958 a : 240-241 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 a : 342-343.  
*Exocentrus josephi* Duvivier, 1890 a : 38 ; 1890 b : 197.  
= *Exocentrus* (s. str.) *fuscusignatus* Breuning, 1956 a : 128 ; 1958 a : 242 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 a : 342-343.  
= *Exocentrus* (s. str.) *rubrosignatus* Breuning, 1969 : 388 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 a : 342-343.  
= *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *bothai* Breuning, 1981 : 52 (syn. nov.).

Chorologie : *E. josephi* n'était connu jusqu'ici que du Zaïre et du Cameroun (Cf BREUNING et TÉOCCHI, 1973 a). L'exemplaire qui avait été nommé *bothai* étend cette répartition jusqu'au Transvaal : Penge, 10-XI-1973, H. J. BOTHA leg. au musée de Pretoria).

2. — *Exocentrus (s. str.) aureopilosus* Breuning, in BREUNING, 1958 a : 267 ;  
BREUNING et TÉOCCHI, 1974 ; 914-915.  
*Exocentrus (Striatexocentrus) aureopilosus* Breuning, 1955 : 589.  
= *Exocentrus (s. str.) albofasciatus* Breuning, 1958 a : 481-482 ;  
BREUNING et TÉOCCHI, 1974 : 914-915.  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) undulatofasciatoides* nom. nov. *pro*  
*undulatofasciatus* Breuning, 1981 : 52 (syn. nov.). Le nom  
*undulatofasciatus* est préoccupé par un *Exocentrus* décrit par  
LEPESME et BREUNING en 1953, p. 102.

Chorologie : A la répartition que BREUNING et moi donnions en 1974,  
p. 915, il faut ajouter : Zimbabwe (coll. TÉOCCHI) ; Transvaal : Stockpoort,  
23 25 S, 27 22 E, 11-I-1978 (musée de Pretoria) ; et Nord-Transvaal : Water-  
poort (Soutpansberg Distr.), 17-XII-1971, H. J. BOTHA leg. (idem).

3. — *Exocentrus (Ispaterus) longipilis* Fairmaire., in BREUNING et TÉOCCHI,  
1973 b : 588-590, fig. 6 ; TÉOCCHI, 1986 : 174.  
*Ispaterus longipilis* Fairmaire, 1892, 11 : 123.  
*Exocentrus (Oligopsis) longipilis* Fairmaire, in BREUNING, 1958 a : 267.  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) subexiguus* Breuning, 1956 c : 17 ;  
1958 a : 307 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 589.  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) pseudoreticulatus* Breuning, 1981 : 52  
(syn. nov.).

Chorologie : A la répartition que BREUNING et moi donnions en 1973 (b) :  
590, il convient d'ajouter : E. Transvaal, Letaba, Kruger National Park,  
3-6-XII-1973, J.A. VON REENEN leg. (musée de Pretoria) ; Otjivarongo (sud-  
ouest de la R.S.A.), juin 1950, U. TRUNSCH leg. (idem).

4. — *Exocentrus echinulus* Gahan, in DISTANT, 1904 : 156, pl. 15, fig. 12.  
*Exocentrus (Camptomyme) echinulus* Gahan, in BREUNING, 1958 a : 261.  
*Exocentrus (Ispaterus) echinulus* Gahan, in BREUNING et TÉOCCHI,  
1973 b : 590-593 ; 1975 : 654 ; 1976 : 668-669 ; FORCHHAMMER et  
BREUNING, 1986 : 31 ; TÉOCCHI, 1991 : 28.  
= *Exocentrus (Oligopsis) major* Breuning, 1956 b : 87 ; 1958 a : 261 ;  
BREUNING et TÉOCCHI : 1976 : 668 ; FORCHHAMMER et BREUNING,  
1986 : 31.  
= *Exocentrus (Camptomyme) grossepunctatus* Breuning, 1957 : 10 ;  
1958 a : 261 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 590-593.  
= *Exocentrus (Oligopsis) viridipennis* Breuning, 1957 : 14 ; 1958 a :  
317 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 590-593.  
= *Exocentrus (Oligopsis) betschuanus* Breuning, 1958 a : 316-317 ;  
BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 590-593.  
= *Exocentrus (Camptomyme) damarensis* Breuning, 1965 : 92 ;  
TÉOCCHI, 1991 : 28.  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) endroedii* Breuning, 1973 : 10 ;  
BREUNING et TÉOCCHI, 1975 : 654.  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) rufinimeralis* Breuning, 1977 : 59  
(syn. nov.).  
= *Exocentrus (Pseudocentrus) rufoscapulus* Téocchi, 1985 : 25  
(syn. nov.).

- = *Exocentrus* (*s. str.*) *rufulohumeralis* Téocchi, 1985, p. 25 (syn. nov.).  
= *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *forchhammeri* Breuning in FORCHHAMMER et BREUNING, 1986 : 53, fig. 3, p. 65 ; TÉOCCHI, 1991 : 28.
5. — *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *mirei* Lepesme & Breuning, 1955 : 855 ; BREUNING, 1958 a : 312-313.  
*Exocentrus* (*Ispaterus*) *mirei* Lepesme & Breuning, in BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 593-594.  
= *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *crassepunctatus* Lepesme & Breuning, 1955 : 855 ; BREUNING, 1958 a : 313 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 593-594.  
= *Exocentrus* (*Camptomyme*) *rufotibialis* Breuning, 1957 : 10 ; 1958 a : 246 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 593-594.  
= *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *demangei* Breuning, 1962 : 798 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1973 b : 593-594.  
= *Exocentrus* (*s. str.*) *rufohumeralis* Breuning, 1967 : 93 ; BREUNING et TÉOCCHI, 1974 : 593-594.  
= *Exocentrus* (*Camptomyme*) *fuscipes* Breuning, 1981 : 51 (syn. nov.).  
*Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *mirei paravariegatus* Breuning (st. nov.).  
*Exocentrus* (*Camptomyme*) *paravariegatus* Breuning, 1981 : 51.  
= *Exocentrus* (*Pseudocentrus*) *neubeckeri* Breuning, 1981 : 52 (syn. nov.).

La sous-espèce *paravariegatus* Br. ne se sépare des exemplaires de la forme typique que par ses antennes dont les articles sont comparativement plus longs et plus fins, ainsi que par ses élytres dont les soies dressées sont moins nombreuses, tandis que la fascie transversale postmédiane est à peine perceptible.

Chorologie : Dans la note de 1973, BREUNING et moi indiquions que *E. mirei* devait habiter toutes les régions sahéliennes et sahariennes comprises entre le 20° parallèle nord et l'équateur. En fait, il s'avère que ce taxon est également présent dans le sud du continent puisque les exemplaires de la sous-espèce *paravariegatus* Breuning ont été colligés des localités suivantes : Roodeplaat, Pretoria Distr. (Transvaal), 17-18-X-1960, F. NEUBECKER leg., Warmbathes (Transvaal), janvier 1909, G. KOBROW leg., Kruger National Park, Olifants Camp (est-Transvaal), 26-XI-1966, D. L. GOODE leg. ; Penge, 19-XII-1971, 26-XI-1972, 31-XII-1972, 25-XI-1973, H. J. BOTHA leg. ; Pongola, 5-XII-1972 (idem).

6. — *Exocentrus* (*Ispaterus*) *nigroplagiatus* Br.

Cet insecte a été décrit par BREUNING (Cf 1956 c : 18-19) sur un exemplaire du Kenya : Bura, Garissa Distr., IV-1943, F. OPIKO leg. (British Museum). En 1974, BREUNING et moi faisons paraître quelques lignes et un dessin à son sujet, et en 1976, nous avons publié encore quelques lignes et donné une nouvelle figure concernant ce taxon que nous avons placé dans le sous-genre *Ispaterus* Fairmaire.

Depuis, j'ai pu voir d'autres spécimens de cet insecte, dont une petite série provenant d'Afrique du Sud et du Kenya. Ce matériel m'a permis de constater la grande variabilité que l'on peut observer dans le nombre et le force des soies qui hérissent le corps chez des insectes récoltés en des lieux différents.

7. — *Exocentrus (Oligopsis) nigromaculatus* Breuning, 1958 b : 485 ;  
BREUNING et TÉOCCHI, 1975 : 920.  
= *Exocentrus (Camptomyme) parárhodesianus* Breuning, 1981 : 51  
(syn. nov.).

Dans la note de 1974, BREUNING et moi indiquions que *E. nigromaculatus* Breuning, 1958 (b) et *E. senegalensis* Breuning, 1958 (a) n'étaient vraisemblablement que des sous-espèces de *unicoloripennis* Breuning, 1958 (a). En fait, c'est *senegalensis* qui a priorité puisque publié à la page 315 de la révision des *Exocentrus*, parue en octobre 1958, alors que *unicoloripennis* se trouve à la page 318, et que le bulletin berlinois dans lequel a été publié *nigromaculatus* est paru en décembre 1958. Il faut donc lire : « *E. nigromaculatus* Breuning, 1958 (b) et *E. unicoloripennis* Breuning, 1958 (a) ne sont vraisemblablement que des sous-espèces de *E. senegalensis* Breuning, 1958 (a) ».

Malheureusement, n'ayant pu jusqu'ici examiner que deux ou trois spécimens (souvent frottés) de chaque taxon, je laisse les choses en l'état pour le moment.

*E. nigromaculatus* présente un habitus très proche de celui de *E. senegalensis* (cf. figure 7 de la note de 1975 citée ci-dessus). Il ne s'en distingue que par ses élytres dont les soies sont plus fortes tandis que la fascie transversale postmédiane affecte la forme d'un chevron (ondulée sur *senegalensis*).

*E. nigromaculatus* est maintenant connu de Tanzanie : Urundi-Ruanda, V. LANGENM-STEICKELLER leg. (type au musée de Berlin), de Transvaal : Penge, 4-XI-1973, H. J. BOTHA leg. (musée de Pretoria) et de Namibie : Okahandja (I.R.S.N.B. à Bruxelles).

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BREUNING S. VON, 1955. — Neue Lamiiden aus dem Riksmuseum. *Ark. f. Zool.* (2), VII (29) : 587-590.
- BREUNING S. VON, 1956 a. — Lamières nouveaux du Musée royal du Congo belge à Tervuren. *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, XCII : 120-136.
- BREUNING S. VON, 1956 b. — Nouveaux Lamières du National Museum of Southern Rhodesia. *Occas. Pap. Nat. Mus. South Rhod.*, 21 b : 85-88.
- BREUNING S. VON, 1956 c. — Nouvelles formes de Lamières (8<sup>e</sup> partie). *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belgique*, XXXII (25) : 1-23.
- BREUNING S. VON, 1957. — Nouvelles formes de Lamières (9<sup>e</sup> partie). *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, XXXIII (8) : 1-24.
- BREUNING S. VON, 1958 a. — Révision du genre *Exocentrus* Mulsant (Col. Ceramb.). *Bull. of Brit. Mus. (Natural History)*, *Entomology*, 7 (5) : 211-328.
- BREUNING S. VON, 1958 b. — Neue Cerambyciden aus den Sammlungen des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 36 (2) : 463-486.
- BREUNING S. VON, 1962. — Quelques nouvelles espèces de Lamiinae de l'Ouest africain. *Bull. I.F.A.N.*, XXIV, sér. A (3) : 794-798.
- BREUNING S. VON, 1955. — Neue Cerambyciden aus den Sammlungen des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 41 (1) : 81-93.
- BREUNING S. VON, 1969. — Descriptions de Lamiinae nouveaux du Musée royal de l'Afrique centrale. *Rev. Zool. Bot. afr.*, LXXIX (3-4) : 386-388.
- BREUNING S. VON, 1973. — Neue Lamiiden (Col. Ceramb.) aus der Sammlung des Ungarischen naturwissenschaftlichen Museums. *Foli. Ent. Hung.*, XXVI, suppl. : 9-17.
- BREUNING S. VON, 1977. — Quelques rectifications systématiques sur les Lamières. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse* : 59.
- BREUNING S. VON, 1981. — Beschreibungen neuer Lamiinae des Transvaal Museums Pretoria (Coleopt. Ceramb.). *Fol. Ent. Hung.*, XLII (XXXIV) 2 : 35-54.

- BREUNING S. VON, 1985. — Quelques rectifications systématiques sur les Lamiaires. *Bull. Soc. ent. Mulhouse* : 25.
- BREUNING S. VON et TÉOCCHI P., 1973 a (1974). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleopt. Ceramb. Lamiinae), 2<sup>e</sup> note. *Bull. I.F.A.N.*, 35, sér. A (2) : 334-345.
- BREUNING S. VON et TÉOCCHI P., 1973 b (1974). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleopt. Ceramb. Lamiinae), 3<sup>e</sup> note. *Bull. I.F.A.N.*, 35, sér. A (3) : 579-596.
- BREUNING S. VON et TÉOCCHI P., 1974 (1975). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleopt. Ceramb. Lamiinae), 4<sup>e</sup> note. *Bull. I.F.A.N.*, 36, sér. A (4) : 911-923.
- BREUNING S. VON et TÉOCCHI P., 1975 (1976). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleopt. Ceramb. Lamiinae). 5<sup>e</sup> note. *Bull. I.F.A.N.*, 37, sér. A (3) : 641-656.
- BREUNING S. VON et TÉOCCHI P., 1976 (1977). — Mises au point relatives au genre *Exocentrus* Mulsant (Coleopt. Ceramb. Lamiinae), 8<sup>e</sup> note. *Bull. I.F.A.N.*, 38, sér. A. (3) : 660-672.
- DUVIVIER A., 1890 a. — Note sur les Coléoptères rapportés du Congo par MM. le Capit. BIA, Léon CLOETENS, Fern. DE MEUSE, Joseph DUVIVIER et le Lieut. Paul LEMARINEL. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 34 : 38.
- DUVIVIER A., 1890 b. — Diagnoses de quelques Coléoptères nouveaux du Congo. *Bull. Soc. Ent. Belg.* : 197.
- FAIRMAIRE L., 1892. — Coléoptères d'Obock, 3<sup>e</sup> partie. *Revue Ent.*, 11 : 77-126.
- FORCHHAMMER P. et BREUNING S. VON, 1986. — Annotated list of Cerambycidae subfamily Lamiinae collected in Tanzania, Zambia and Botswana, 1969-1980 with description of new taxa. Contribution to the knowledge of Ethiopian Cerambycidae II. *Natura Jutlandica*, 22 (1) : 1-72.
- GAHAN C. J. in DISTANT, 1904. — *Insecta Transvaaliensia, Coleoptera*, part V, VI : 97-158. W. L. DISTANT, London.
- HUNT J. W. et BREUNING S. VON, 1957. — New Lamiinae (Col. Ceramb.) from South-Africa. *Durban Museum Novitates*, 5 : 51-70.
- LEPESME P. et BREUNING S. VON, 1953. — Lamiaires nouveaux de Côte d'Ivoire. *Bull. Soc. ent. Fr.* : 98-104.
- LEPESME P. et BREUNING S. VON, 1955. — Coléoptères Cérambycides récoltés par MM. de Miré et Coste dans la région sahra-sahélienne. *Bull. I.F.A.N.*, XVII, sér. A (3) : 847-855.
- TÉOCCHI P., 1985. — Quelques rectifications systématiques sur les Lamiaires. *Bull. Soc. ent. Mulhouse* : 25.
- TÉOCCHI P., 1986. — Coléoptères Cerambycidae Lamiinae récoltés au Kenya par Michel BOULARD. *Rev. Fr. Ent. (N.S.)*, 8 (4) : 170-174.
- TÉOCCHI P., 1991. — Synonymies, corrections et observations relatives à la dernière note de St. von Breuning. *Bull. Sc. Nat.*, 70 : 26-28.