

# Papéis Avulsos de Zoologia

PAPÉIS AVULSOS ZOOL., S. PAULO, VOL. 26 (12): 173-177

26.II.1973

## NOTES SUR LES CALLICHRMATINI (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)

YOLANDE DEMETS

### ABSTRACT

Based on type examination, the following synonyms are established in this paper: *Xystochroma roeri* Podany, 1965 = *Callichroma neglectum* Gounelle, 1911; *Callichroma* (*Xenochroma*) *schmidti* Melzer, 1926 = *Callichroma uniforme* Gounelle, 1911; *Callichroma* (*Xenochroma*) *difficilis* Schwarzer, 1929 = *Callichroma* (*Xenochroma*) *subcomosum* Schmidt, 1924. A lectotype for *Callichroma* (*Xenochroma*) *schmidti* Melzer, 1926 is elected.

### *Callichroma* (*Xystochroma*) *neglectum* Gounelle, 1911

*Callichroma neglectum* Gounelle, 1911b:70, figs.; Aurivillius, 1912:312 (Cat.).

*Callichroma* (*Xystochroma*) *neglectum*; Schmidt, 1924a:301.

*Callichroma neglecta*; Blackwelder, 1946:578 (Cat.).

*Callichroma* (*Xystochroma*) *neglecta*; Zajciw, 1958:12 (Geogr.).

*Xystochroma neglectum*; Podany, 1965:39 (Cat.).

*Xystochroma roeri* Podany, 1965:35, fig. 1, *syn. n.*

### Localité-type

Du *neglectum*: Rio de Janeiro (Tijuca), Guanabara, Brésil.

Du *roeri*: Espírito Santo, Brésil.

### Types

La description originale du *neglectum* fut basée sur 14 exemplaires des localités suivantes: Jataí, Goiás, Brésil; massif de la Tijuca, Rio de Janeiro, Guanabara, Brésil; massif du Bico de Papagaio, Montagnes dos Órgãos, Rio de Janeiro, Brésil; Ribeirão Pires, São Paulo, Brésil.

Neuf cotypes se trouvent au Musée National d'Histoire Naturelle de Paris (Villiers, *in litt.*). Gounelle n'ayant étiqueté aucun exemplaire comme type de l'espèce, un lectotype ♂ et huit paralectotypes furent désignés par Villiers (article sous presse).

L'holotype ♀ du *roeri* se trouve au Musée A. Koenig à Bonn, un paratype de la localité-type, au Musée National de Bratislava, ex-Coll. Podany (Podany, communication personnelle), et un second

paratype ♀, sans indication de localité, au Musée de Munich (ex-Coll. Müller).

Messieurs Freude du Musée de Munich et Villiers du Musée National d'Histoire Naturelle de Paris ont eu l'obligeance de m'envoyer les types du *roeri* et du *neglectum*. J'ai ainsi pu examiner et comparer le lectotype ♂ et un paralectotype ♀ du *neglectum* (tous deux du Tijuca) à un paratype ♀ du *roeri* (sans indication de localité).

Le lectotype du *neglectum* est muni d'une étiquette blanche imprimée mentionnant: "Tijuca (Rio) - Brésil; E. Gounelle 12-1884" et d'une verte portant le nom de l'espèce écrit de la main de l'auteur.

Après comparaison, ces trois types précités s'avèrent en tous points pareils, y compris l'aspect des élytres et la coloration rouge-orange des tibias antérieurs et moyens, caractères qui dans la description originale du *roeri* le différencient du *neglectum*. Les trois types sont de couleur vert métallique à reflets violets; la tête, le pronotum et l'écusson plus brillants que les élytres. Cette coloration violette est prédominante dans la moitié basale du disque élytral. Cependant, chez d'autres spécimens de cette espèce, la coloration verte est prédominante et les reflets violets peu perceptibles. Ces variations de couleur se vérifient pour de nombreuses espèces de cette tribu.

#### *Callichroma (Xenochroma) uniforme* Gounelle, 1911

*Callichroma uniforme* Gounelle, 1911a:169; Aurivillius, 1912:312 (Cat.); Blackwelder, 1946:578 (Cat.).

*Callichroma (Xenochroma) uniforme*; Schmidt, 1924b:379.

*Xenochroma uniforme*; Podany, 1965:39 (Cat.).

*Callichroma (Xenochroma) Schmidtii* Melzer, 1926:11; Blackwelder, 1946:578 (Cat.), *syn. n.*

*Callichroma schmidtii*; Zikán & Wygodzinsky, 1948:31 (Types).

*Mionochroma schmidtii*; Podany, 1965:40 (Cat.).

#### Localité-type

De l'*uniforme*: São Paulo, Brésil.

Du *schmidtii*: São Paulo (Bosque da Saúde), São Paulo, Brésil.

#### Types

Comme dans le cas précédent, Gounelle n'a pas étiqueté ses types comme tels; un lectotype ♂ a donc été choisi par Villiers (article sous presse). Ce lectotype figure dans la Collection Gounelle au Musée National d'Histoire Naturelle de Paris. Un exemplaire ♂ de la région de São Paulo et un autre ♀ de l'état de Santa Catarina (Brésil) ont servi de base à la description originale. Selon Villiers, l'exemplaire ♀ ne semble plus figurer dans la Collection Gounelle.

Le lectotype m'a été envoyé par le Musée de Paris; il est muni d'une étiquette blanche mentionnant la localité: São Paulo, et d'une verte portant le nom de l'espèce manuscrit par l'auteur.

Quant aux trois cotypes du *schmidtii*, actuellement en prêt au Musée de Zoologie de l'Université de São Paulo, ils sont tous trois étiquetés "typus".

J'ai donc désigné un lectotype. Celui-ci de sexe ♂ possède une première étiquette blanche portant à la face inférieure, au crayon: "8-Dez. 1916; Melzer" et à la face supérieure, imprimée, la localité: "Brasil-São Paulo-Est. S. Paulo-8.XII-Saude-1916". Une seconde étiquette blanche manuscrite par l'auteur indique le nom de l'espèce, et une troisième, plus petite, également blanche et manuscrite, désigne l'exemplaire comme type.

Le paralectotype ♀ possède les mêmes indications que le lectotype; le paralectotype ♂ lui, est étiqueté: "Est. Esp. Santo — Guandu - 12.XII.1920 - F. Hoffmann".

J'ai comparé le lectotype ♂ de l'*uniforme* aux cotypes du *schmidti* et sans aucun doute, le *schmidti* est synonyme de l'*uniforme*. Comme l'espèce précédente, l'*uniforme* présente des variations de coloration. Le lectotype et les paralectotypes du *schmidti* sont verts avec les membres entièrement noirs. Par contre, le lectotype de l'*uniforme* a les élytres verts bleutés et les fémurs rouges sombres noircis aux genoux. Le fémur postérieur est noirci à l'apex. Parmi les specimens de cette espèce que j'ai examinés, il s'en trouve des intermédiaires entre le *schmidti* et l'*uniforme*. Les uns, verts avec les fémurs rouges noircis à l'apex, les autres aux élytres bleutés et aux fémurs marrons très sombres, d'autres encore, aux élytres bleutés et aux fémurs noirs. Il semble que ces variations correspondent à une distribution géographique bien précise, mais, ne possédant pas pour le moment suffisamment d'exemplaires pour tirer des conclusions valables, ceci sera à vérifier ultérieurement à l'aide d'un matériel plus important.

### **Callichroma (Xenochroma) subcomosum** Schmidt, 1924

*Callichroma (Xenochroma) subcomosum* Schmidt, 1924b:380; Zajciw & Ruffinelli, 1962:44 (Geogr.).

*Callichroma subcomosa*; Blackwelder, 1946:578 (Cat.).

*Xenochroma subcomosum*; Podany, 1965:39 (Cat.).

*Callichroma (Xenochroma) difficilis* Schwarzer, 1929:357, figs. 5, 6, *syn. n.*

*Callichroma difficile*; Zikán & Zikán, 1944:17 (Geogr.); Blackwelder, 1946:578 (Cat.).

*Xenochroma difficilis*; Podany, 1965:39 (Cat.).

#### Localité-type

Du *subcomosum*: Salto Grande, Salto, Uruguay.

Sur l'étiquette de l'holotype l'indication "Salto grde Sell." n'est accompagnée d'aucune autre précision. En suivant sur une carte l'itinéraire des voyages au Brésil et en Uruguay de Sellow, le collecteur (Papavero, 1971, carte 8), on rencontre la localité Salto en Uruguay. Il existe des chutes dénommées "Salto Grande" sur le Rio Uruguay, à la frontière de l'Argentine un peu au nord de Salto. Il s'agit probablement de la localité-type.

Du *difficilis*: Itatiaia, Rio de Janeiro, Brésil.

#### Types

L'holotype de sexe ♀ du *subcomosum* se trouve au Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität à Berlin et les cotypes

du *difficilis* au Natur-Museum und Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt. L'holotype n'est muni d'aucune étiquette le désignant comme type. La première étiquette, blanche, imprimée porte le numéro: 18637. Une seconde, verte, manuscrite indique la localité et le collecteur, et une troisième, blanche, écrite de la main de l'auteur, porte le nom de l'espèce.

La description originale du *difficilis* fut basée sur un exemplaire ♂ ("Typus") et un exemplaire ♀ ("Paratypus") tous deux d'Itatiaia. Ils portent un numéro de collection qui est 85 pour le "Typus" et 85a pour le "Paratypus". Dans le matériel envoyé par E. Franz du Musée de Senckenberg se trouvait un exemplaire du *difficilis* de sexe ♂ étiqueté "Paratypus". Une première étiquette blanche, imprimée mentionne: "Itatiaya - 15. Febr. 1927 - Dr. Seitz leg."; une seconde, rouge, le désigne comme paratype et au verso de celle-ci figure le numéro de la collection, c'est-à-dire: 85a. Une troisième porte le nom de l'espèce écrit par l'auteur et la quatrième indique le musée où il est déposé. En réalité, il s'agit du "Typus" puisqu'il est de sexe ♂ et correspond à la figure illustrant la description originale. Il y a probablement eu un échange des étiquettes "Typus" et "Paratypus".

Après comparaison du type du *subcomosum* et du type du *difficilis*, il s'avère que le *difficilis* est synonyme du *subcomosum*. Ici encore, la coloration de la face supérieure de l'insecte varie. Le *subcomosum* a la tête, le pronotum, l'écusson et les élytres verts métalliques à reflets violets. Sur les élytres, cette coloration violette est nettement prédominante. Le *difficilis* lui, est vert métallique; les reflets violets sont difficilement perceptibles. D'autres exemplaires de cette espèce que j'ai examinés, sont verts métalliques avec des reflets violets nettement perceptibles mais beaucoup moins prononcés que le *subcomosum*.

#### REFERENCES

AURIVILLIUS, C.

1912. *Coleopterorum Catalogus*, pars 39: 1-574, Berlin.

BLACKWELDER, R. E.

1946. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. *Bull. U. S. Nat. Mus.* 185 (4): 551-763.

GOUNELLE, E.

1911a. Description de quelques espèces nouvelles de *Callichroma* du Brésil méridional. *Bull. Soc. ent. France*: 165-170.

1911b. Liste des Cerambycides de la région de Jatahy, état de Goyaz, Brésil. *Ann. Soc. ent. France* 80: 1-150.

MELZER, J.

1926. Longicorneos do Brasil novos ou pouco conhecidos. *Publ. Mus. Nac. Rio de Janeiro* (7): 1-15.

## PAPAVERO, N.

1971. *Essays on the history of Neotropical dipterology 1: VII + 216 pp., 12 cartes, São Paulo.*

## PODANY, C.

1965. Remarques sur les Callichromini américains. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, avril-juin: 34-41, 3 figs.

## SCHMIDT, M.

- 1924a. Die amerikanischen Callichrominen nach systematischen und phylogenetischen Gesichtspunkten dargestellt. *Deuts. ent. Zeitschr.* 4: 297-321.  
1924b. *Idem. Ibidem* 5: 377-396.

## SCHWARZER, B.

1929. Neue Cerambyciden des Senckenberg-Museums. *Senckenbergiana* 11 (5/6): 353-379, 35 figs.

## VILLIERS, A.

Les types de Cerambycidae Callichromini néotropicaux du Museum de Paris. Désignation de lectotypes. Article sous presse.

## ZAJCIW, D.

1958. Fauna do Distrito Federal. XLVIII — Contribuição para o estudo dos longicornes do Rio de Janeiro. *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Zool.* (189): 1-26.

## ZAJCIW, D. &amp; A. RUFFINELLI

1962. Fauna de los cerambycidos del Uruguay. *Bol. Univ. Republ. Facult. Agron. Uruguay* (60): 1-89.

## ZIKÁN, J. F. &amp; W. ZIKÁN

1944. A inseto-fauna do Itatiaia e da Mantiqueira. *Bol. Minist. Agric., Rio de Janeiro*, 33 (8): 1-50.

## ZIKÁN, W. &amp; P. WYGODZINSKY

1948. Catalogo dos tipos de insetos do Instituto de Ecologia e Experimentação Agrícolas. *Bol. Serv. Pesq. Agron.* (4): 1-93.

