

Authorship and date of the species-group name *nigrosparsum*
Priorité d'auteur et de date du nom de groupe-espèce *nigrosparsum*
(Coleoptera, Cerambycidae, Dorcadionini)

par Antonio VERDUGO *

Resumen. – Se corrige la autoría y fecha del nombre de especie *nigrosparsum* (Coleoptera: Cerambycidae: Dorcadionini).

Résumé. – Correction de l'auteur et de la date du nom d'espèce *nigrosparsum* (Coleoptera: Cerambycidae: Dorcadionini).

Abstract. – Correction of authorship and date of the species-group name *nigrosparsum*

Palabras clave. – Nomenclatura, cambio de autor y fecha del taxon especie *nigrosparsum*.

Mots clés. – Nomenclature, changement d'auteur et de date du taxon espèce *nigrosparsum*.

Key words. – Nomenclature, authorship and date, species group name *nigrosparsum*.

Introduction

This is a nomenclatural note It aims at stability and universality of nomenclature.

As stated in its Preamble, the objects of the International Code of Zoological Nomenclature (hereafter referred to as the "Code") are to promote stability and universality in the scientific names of animals and to ensure that the name of each taxon is unique and distinct. Therefore, those who care for the stability and universality of the scientific names should adhere to the rules set up in the Code.

History of the name *nigrosparsum*

Maurice PIC (1941) described from Malaga a variety of *Dorcadion mucidum*, as follows:

M. Pic (1941). Opuscula Martialis. II:3,

D. mucidum v. n. *nigrosparsum*. Elytris griseo obscuris, multi et diverse nigro-velutino maculatis. Malaga.

In the same work PIC (1941) described a "P. budensis subs. n. longevittatus", which shows clearly that, while ranking *nigrosparsum* as a variety, he considered it to be an infrasubspecific entity.

M. Pic (1941). Opuscula Martialis. II:2,

P. budensis subs. n. *longevittatus*. Minutus, subparallelus, thorace supra biimpresso, postice medio gibbuloso et paulo nitido, illo nigro, transverse rufo fasciato ; elytris parallelis, nigris, lateraliter late et longe rufo vittatis. Long. 9 mil. Liban. — Caractérisé par la structure du thorax et le dessin particulier des élytres.

Subsequently, BREUNING (1962) in his comprehensive revision of the Dorcadionini, when dealing with *Dorcadion (Iberodorcadion) mucidum* Dalman, 1817 (p. 549) considered that Pic's 1941 variety *nigrosparsum* is a synonym of "m. *handschuchi* Küster, 1848".

VIVES (1976) elevated *Iberodorcadion* to the rank of genus, and divided it in three subgenera, *Iberodorcadion*, *Baeticodorcadion*, and *Hispanodorcadion*.

Introduction

Cette note nomenclaturale vise à la stabilité et à l'universalité de la nomenclature.

Comme indiqués en préambule, les objectifs du Code International de la Nomenclature Zoologique (mentionné ci-après "le Code") visent à promouvoir la stabilité et l'universalité des noms scientifiques des animaux et de s'assurer que le nom de chaque taxon est unique et distinct. Par conséquent, ceux qui se soucient de la stabilité et de l'universalité des noms scientifiques devraient adhérer aux règles du code.

Historique du nom *nigrosparsum*

Maurice PIC (1941) a décrit de Malaga une variété de *Dorcadion mucidum* comme suit :

Dans le même travail, PIC (1941) a décrit un "P. budensis subs. n. longevittatus" ce qui montre clairement qu'en classant *nigrosparsum* en tant que variété, il la considère comme une entité infrasubspécifique.

Par la suite, BREUNING (1962) dans sa révision complète des Dorcadionini considère, en ce qui concerne *Dorcadion (Iberodorcadion) mucidum* Dalman, 1817 (p. 549) que la variété *nigrosparsum* de Pic, 1941 est un synonyme de "m. *handschuchi* Küster, 1848".

VIVES (1976) a élevé *Iberodorcadion* au rang de genre et le divise en trois sous-genres *Iberodorcadion*, *Baeticodorcadion* et *Hispanodorcadion*.

Later VIVES (1983), in his revision of the genus *Iberodorcadion*, stated that the var. *nigrosparsum* Pic of *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidum mucidum* (Dalman, 1817) corresponds to large specimens with grey-brown pilosity and the elytra covered with small irregular black dots, separating it from the var. *hanschuchi* Küster with which BREUNING (1962) had synonymised it.

Based on characters of the external morphology and genitalia, as well as the ecology, I (VERDUGO, 1993) established that those large specimens with grey-brown pilosity and the elytra covered with small irregular black dots, known as *nigrosparsum*, are indeed a good species, distinct from *mucidum* Dalman, 1817. As to Nomenclature, I followed the then ruling 3rd edition of the Code (1985). According to its Article 45g (ii) (1), the name *nigrosparsum* is not available from PIC (1941) because it was proposed as a infrasubspecific taxon (see also Discussion below). Hence, I stated that according to Articles 10c, 23j, and 50c (i), the author and date of the species-group name *nigrosparsum* are “Verdugo, 1993”.

Yet, VIVES (2000) credited the name *nigrosparsum* to Pic (between parenthesis!) and considered it to be a variety of the subspecies *annulicorne* Chevrolat, 1862.

And lastly, DANILEVSKY (2010) maintained Pic as the author of the name *nigrosparsum*. Whatever the opinion of these two authors as to the taxonomic status of *nigrosparsum*, from a nomenclatural viewpoint the authorship is wrong and ought to be corrected.

Discussion

1) On the unavailability of the name *nigrosparsum* from Pic (1941)

I (VERDUGO, 1993) based my nomenclatural decisions on the then ruling 3rd edition of the Code (ICZN, 1985). As we shall see, the situation did not change with the 4th edition of the Code (ICZN, 1999). In what follows “Article” means an article of the 4th edition of the Code.

Plus tard, VIVES (1983), dans sa révision du genre *Iberodorcadion* spécifie que la variété *nigrosparsum* Pic d'*Iberodorcadion(Baeticodorcadion) mucidum mucidum* (Dalman, 1817) correspond à de grands exemplaires avec une pilosité gris-brun et les élytres couverts de petits points noirs irréguliers, ce qui la sépare de la var. *hanschuchi* Küster que BREUNING (1962) avait mise en synonymie avec elle.

En me fondant sur les caractères de l'habitus et des genitalia, de même que sur l'écologie, j'ai (VERDUGO, 1993) établi que ces grands spécimens avec une pilosité gris-brun et des élytres couverts de petits points noirs irréguliers, connus comme *nigrosparsum*, était effectivement une bonne espèce, distincte de *mucidum* Dalman, 1817. Pour la nomenclature, j'ai suivi alors le règlement de la 3^e édition du Code (1985). En accord avec l'article 45g (ii) (1), le nom *nigrosparsum* n'est pas utilisable au sens de PIC (1941) parcequ'il a été proposé comme taxon infrasubspécifique (voir aussi Discussion plus loin). Par conséquent, j'ai spécifié en accord avec les articles 10c, 23j et 50c (i) que l'auteur et la date du nom du groupe espèce *nigrosparsum* étaient “Verdugo, 1993”.

Néanmoins, VIVES (2000) attribue le nom *nigrosparsum* à Pic (entre parenthèses !) et le considère en tant que variété de la sous-espèce *annulicorne* Chevrolat, 1862.

Et dernièrement, DANILEVSKY (2010) maintient Pic comme auteur du nom *nigrosparsum*. Quelle que soit l'opinion de ces deux auteurs sur le statut taxonomique de *nigrosparsum*, d'un point de vue nomenclatural la priorité est fautive et doit être corrigée.

Discussion

1) Sur l'invalidité du nom *nigrosparsum* d'après Pic (1941).

J'ai (VERDUGO, 1993) fondé mes décisions nomenclaturales sur la réglementation de la 3^e édition du Code d'alors (ICZN, 1985). Comme on peut le voir, la situation n'a pas changé avec la 4^e édition du Code (ICZN, 1999). Un article de la 4^e édition du Code le confirme.

Article 45.6 rules that:

«The rank denoted by a species-group name following a binomen is subspecific, except that

45.6.1. it is infrasubspecific if its author expressly gave it infrasubspecific rank, or if the content of the work unambiguously reveals that the name was proposed for an infrasubspecific entity (see also Article 45.6.4)» and

Articles 45.6.4 and 45.6.4.1 state that:

«it is subspecific if first published before 1961 and its author expressly used one of the terms “variety” or “form” (including use of the terms “var.”, “forma”, “v.” and “f.”), unless its author also expressly gave it infrasubspecific rank, or the content of the work unambiguously reveals that the name was proposed for an infrasubspecific entity, in which case it is infrasubspecific [see also Ar. 45.6.1]; except that

45.6.4.1. a name that is infrasubspecific under Article 45.6.4 is nevertheless deemed to be subspecific from its original publication if, before 1985, it was either adopted as the valid name of a species or subspecies or was treated as a senior homonym.»

As mentioned above, on page 3 PIC (1941) described “*D. mucidum* v. n. *nigrosparsum*” (Fig. 1), but on page 2 of the same work he described “*P. budensis* subs. n. *longevittatus*”. That reveals unambiguously, as required by Article 45.6.4, that PIC (1941) intended “*nigrosparsum*” as an infrasubspecific entity.

It was only in 1993 that I adopted *nigrosparsum* as the name of a species, and nobody had done that before 1985. Therefore, the name *nigrosparsum* is unavailable from PIC (1941) or from anybody else prior to my 1993 paper.

and

2) On the authorship and date of the name *nigrosparsum*

Article 10.2 rules that:

«An infrasubspecific name is not available [Ar. 45.5] from its original publication, unless it was published before 1961 for a “variety” or “form” and is deemed to be available under Art. 45.6.4.1. If an author uses a name, previously published at infrasubspecific rank, in a way which makes it available for a species or subspecies, that author thereby establishes it as a new name and it takes his or her authorship [Art. 45.5.1] (see also Articles 23.3.4 and 50.3.1).»

That was exactly what I (VERDUGO, 1993) did, i.e., to use the name *nigrosparsum* for a species, thereby establishing it as a new name. Therefore, according to the rules of the Code, it is:

***Iberodorcadion (Baeticodorcadion) nigrosparsum* Verdugo, 1993.**

Those who consider that *nigrosparsum* is a mere variety should, anyway, credit the name to “Verdugo, 1993”.

Remerciements

Ils vont à Tristao Branco (Porto, Portugal) pour ses commentaires visant à améliorer le manuscrit original et pour sa traduction en anglais.

References

- Breuning (S. v.), 1962. - Revision der Dorcadionini (Col. Cerambycidae). *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*, **27**: 1-665.
- Danilevsky (M. L.), 2010. - Dorcadionini. Pp. 241-264. In: I. Löbl & A. Smetana (Ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. **6**. Stenstrup, Apollo Books, 924 pp.
- ICZN, 1985. - *Code international de nomenclature zoologique. International Code of Zoological Nomenclature*. Ed. **3**. International Trust for Zoological Nomenclature, London, xx + 338 pp.
- ICZN, 1999. - *International code of zoological nomenclature, Code international de nomenclature zoologique*. Ed. **4**. International Trust for Zoological Nomenclature, London, xxix + 306 pp.

Comme indiqué précédemment, à la page 3 PIC (1941) a décrit “*D. mucidum* v. n. *nigrosparsum*” mais à la page 2 du même travail il a décrit “*P. budensis* subs. n. *longevittatus*”. Ceci révèle sans ambiguïté, comme l’exige l’article 45.6.4, que PIC (1941) désignait *nigrosparsum* comme une entité infrasubspécifique.

C’était en 1993 seulement que j’adoptais *nigrosparsum* en tant que nom d’espèce et personne ne l’avait fait avant 1985. Par conséquent le nom *nigrosparsum* n’est pas valide d’après PIC (1941) ou d’après n’importe qui d’autre antérieurement à mon papier de 1993.

2) Sur la priorité d’auteur et de date du nom *nigrosparsum*

L’article 10.2 indique que :

C’est exactement ce que j’ai (VERDUGO, 1993) fait pour utiliser le nom *nigrosparsum* pour une espèce en l’établissant à la manière d’un nouveau nom. En conséquence, en accord avec les règles du Code, il est : ***Iberodorcadion (Baeticodorcadion) nigrosparsum* Verdugo, 1993.**

Ceux qui considèrent que *nigrosparsum* est une simple variété devront, de toute manière attribuer le nom à “Verdugo, 1993”.

- Pic (M.), 1941. - Nouveaux cérambycides. *Opuscula Martialis II. L’Échange, Revue Linnéenne. Numéro Spécial*, **2** : 1-16.
- Verdugo (A.), 1993. - *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) nigrosparsum* bona specie (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **6** : 69-95.
- Vives (E.), 1976.- Contribución al conocimiento de los *Iberodorcadion* Breun. *Miscellanea Zoologica*, **3** (5) : 163-168.
- Vives (E.), 1983. - *Revisión del género Iberodorcadion (Coleópteros Cerambycidos)*. Publicaciones del Instituto Español de Entomología, CSIC, Madrid. 117 pp.
- Vives (E.), 2000. - *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica, vol. 12*. Ramos, M.A et al. (Eds.) Museu Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid. 716 pp., 5 lám.

(*) Héroes del Baleares, 10 – 3º B
E-11100 San Fernando, Cádiz. ESPAÑA
averdugopaez@gmail.com