



Article

urn:lsid:zoobank.org:pub:420075E0-3D5F-43B9-82D7-9E143DB5511E

Nomenclatural problems associated with the generic names *Obisium* Leach, 1814, *Blothrus* Schiödte, 1847 and *Neobisium* Chamberlin, 1930 (Arachnida: Chelonethi)

MARK L.I. JUDSON

Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution, CNRS UMR 7205, 57 rue Cuvier, C.P. 53, 75005 Paris, France. E-mail judson@mnhn.fr

Summary

Obisium Illiger, 1798 (type species *Acarus cancroides* Linnaeus, 1758) and *Obisium* Leach, 1814 (type species *Chelifer trombidioides* Latreille, 1804) are shown to be different nominal taxa and hence homonyms, rather than synonyms. The synonymy between Cheliferidae Westwood, 1838 (type genus *Chelifer* Geoffroy, 1762) and Obisiidae Sundevall, 1833 (type genus *Obisium* Leach, 1814) is therefore rejected. *Chthonius* C.L. Koch, 1843 (type species *Obisium orthodactylum* Leach, 1817, a junior objective synonym of *Chelifer trombidioides* Latreille, 1804) is a junior objective synonym of *Obisium* Leach, 1815. Chthoniidae Daday, 1888 (and coordinate family-group names) would therefore become a junior objective synonym of Obisiidae Sundevall, 1833 (and coordinate taxa), unless action to avoid this is taken by the International Commission on Zoological Nomenclature. Because *Neobisium* Chamberlin, 1930 was proposed as a replacement name for *Obisium* Leach, 1814, its type species must also be *Chelifer trombidioides*, notwithstanding Chamberlin's (1930) statement that its type was *Obisium muscorum* Leach, 1817, which means that Neobisiidae Chamberlin, 1930 (and coordinate names) would be a junior objective synonym of Chthoniidae (and coordinate names). In order to avoid these highly disruptive synonymies, it is recommended that the Commission use its plenary powers to designate *Obisium muscorum* Leach, 1817 as the type species of *Obisium* Leach, 1815 and hence of *Neobisium*. The publication date of *Blothrus* Schiödte, 1847 and *Blothrus spelaenum* Schiödte, 1847 is clarified.

Key words: Pseudoscorpiones, Cheliferidae, *Chthonius*, homonymy, metonymy, synonymy

Résumé

Il est démontré que *Obisium* Illiger, 1798 (espèce type *Acarus cancroides* Linné, 1758) et *Obisium* Leach, 1814 (espèce type *Chelifer trombidioides* Latreille, 1804) sont des taxons nominaux différents et sont donc des homonymes, et non des synonymes. Pour cette raison la synonymie entre Cheliferidae Westwood, 1838 (genre type *Chelifer* Geoffroy, 1762) et Obisiidae Sundevall, 1833 (genre type *Obisium* Leach, 1814) est rejetée. *Chthonius* C.L. Koch, 1843 (espèce type *Obisium orthodactylum* Leach, 1817, synonyme objectif plus récent de *Chelifer trombidioides* Latreille, 1804) est synonyme objectif plus récent d'*Obisium* Leach, 1815. Chthoniidae Daday, 1888 (et noms coordonnés du group famille) deviendrait donc synonyme objectif plus récent d'Obisiidae Sundevall, 1833 (et noms coordonnés), à moins que des mesures ne soient prises par la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique pour l'éviter. Étant donné que *Neobisium* Chamberlin, 1930 a été proposé comme nom de remplacement pour *Obisium* Leach, 1814, son espèce type doit alors être *Chelifer trombidioides*, en dépit de la déclaration de Chamberlin (1930) que l'espèce type est *Obisium muscorum* Leach, 1817, ce qui signifie que Neobisiidae Chamberlin, 1930 (et noms coordonnés) serait un synonyme objectif plus récent de Chthoniidae (et noms coordonnés). Afin d'éviter ces synonymies fortement déstabilisantes, il est recommandé que la Commission utilise ses pleins pouvoirs pour désigner *Obisium muscorum* Leach, 1817 comme l'espèce type d'*Obisium* Leach, 1815 et par conséquent, de *Neobisium*. La date de publication de *Blothrus* Schiödte, 1847 et de *Blothrus spelaenum* Schiödte, 1847 est clarifiée.