

Streszczenie rozprawy doktorskiej pod tytułem
„Rewizja plemienia *Cryptonychini* Weise, 1911 Obszaru Etiopskiego (Coleoptera:
Chrysomelidae: Cassidinae)”

Rozprawa poświęcona jest rewizji plemienia *Cryptonychini* Coleoptera: *Chrysomelidae: Cassidinae* obszaru Etiopskiego. Praca zawiera opisy wraz z diagnozami 18 gatunków z rodzaju *Cryptonychus*, 3 gatunków z rodzaju *Cochleocryptonychus*, 2 gatunków z rodzaju *Gyllenahleus*, 2 gatunków z rodzaju *Cryptonychellus*, jednego gatunku z rodzaju *Paracryptonychus* oraz jednego gatunku z rodzaju *Microcryptonychus*.

Na podstawie przeprowadzonych badań i porównaniu dużej ilości materiału chrząszczy z plemienia afrykańskich *Cryptonychini* (1550 okazów) w pracy zaproponowano nomenklatoryczne i taksonomiczne zmiany w obrębie plemienia.

Podrodzaj *Cryptonychellus*, wyznaczony przez WEISEGO w 1909 roku, został podniesiony do rangi rodzaju. Do tego rodzaju przynależą dwa gatunki *C. sorex* oraz *C. angusticeps*.

Podrodzaje *Cochlerocryptonychus* oraz *Paracryptonychus*, wyznaczone przez SPETHA w 1933, zostały podniesione do rangi rodzajów. Gatunki *C. cochlearius*, *C. extremus* oraz *C. productus* sp. nov. zostały włączone do rodzaju *Cochleocryptonychus*.

Gatunek *Paracryptonychus lionotus* został przeniesiony z rodzaju *Cryptonychus* do rodzaju *Paracryptonychus*.

Wyodrębniono nowy rodzaj *Microcryptonychus* obejmujący tylko jeden gatunek *M. breviceps*, który wcześniej przynależał do podrodzaju *Cryptonychellus*.

Za młodsze synonimy uznano 11 nazw: *C. exiguus* (jako synonim *C. breviceps*), *C. ferugineus* (jako synonim *C. angusticeps*), *C. barombicus* (jako synonim *C. murrayi*), *C. brevicollis* (jako synonim *C. interpres*), *C. discolor* (jako synonim *C. murrayi*), *C. proboscideus* (jako synonim *C. dubius*) *C. leonardi* (jako synonim *C. devius*), *C. leoninus* (jako synonim *C. interpres*), *C. neavei* (jako synonim *C. porrectus*) *C. shoutoderni* (jako synonim *C. nigrofasciatus*), *C. striolatus* (jako synonim *C. devius*).

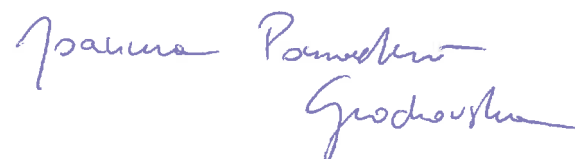
Potwierdzono synonimizacje *C. bigotii* (org. *Bigotii*), *C. reichenowi* (org. *Reichenowi*), *C. similis*, *C. punctostriatus*, *C. rufipes*, *C. rostratus*, *C. probosceideus*,

C. congoensis, *C. thoracicus*, *C. gestroi* (org. *Gestroi*), *C. nyasicus*, *C. annulipes*, *C. palmarum* oraz *G. macrorhinus*.

Praca zawiera również pięć nowych dla wiedzy gatunków z dwóch rodzajów: *Cochleocryptonychus productus*, *Cryptonychus borowieci*, *Cryptonychus jolantae*, *Cryptonychus niedojadi* oraz *Cryptonychus romualdi*.

Dla wszystkich badanych gatunków sporządzono tablice ze zdjęciami ogólnego pokroju ciała, głów, przedpleczy i aparatów kopulacyjnych. Ponadto w pracy znajdują się mapy rozmieszczenia gatunków badanej grupy i zdjęcia etykiet okazów typowych oraz klucze do oznaczania rodzajów i gatunków.

Joanna Pomorska-Grochowska



Abstract of the doctoral dissertation entitled
„Rewizja plemienia *Cryptonychini* Weise, 1911 Obszaru Etiopskiego (Coleoptera:
Chrysomelidae: Cassidinae)”

The revision of the tribe *Cryptonychini* Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae from the Ethiopian Region was carried out. The thesis comprises descriptions with diagnosis for 18 species of genus *Cryptonychus*, 3 species of genus *Cochleocryptonychus*, 2 species of genus *Gyllenahleus*, 2 species of genus *Cryptonychellus*, 1 species of genus *Paracryptonychus* and 1 species of genus *Microcryptonychus*.

Some nomenclatorial and taxonomical changes within the tribe have been suggested based on the conducted research and on the comparison of a large number of beetles from the African tribe *Cryptonychini* (1550 specimens).

Subgenus *Cryptonychellus*, designated by WEISE in 1909, has been raised to the rank of genus. This genus comprises two *C. sorex* and *C. angusticeps*.

Subgenera *Cochlerocryptonychus* and *Paracryptonychus*, designated by SPETH in 1933, have been raised to the rank of genera. The species *C. cochlearius*, *C. extremus* and *C. productus* sp. nov. have been included in the genus *Cochleocryptonychus*.

The species *Paracryptonychus lionotus* has been moved from genus *Cryptonychus* to genus *Paracryptonychus*.

A new genus *Microcryptonychus* has been isolated, to which only one species *M. breviceps*, previously assigned to the subgenus *Cryptonychellus*, has been assigned.

Eleven names have been considered as junior synonyms: *C. exiguus* (synonymous to *C. breviceps*), *C. ferugineus* (synonymous to *C. angusticeps*), *C. barombicus* (synonymous to *C. murrayi*), *C. brevicollis* (synonymous to *C. interpres*), *C. discolor* (synonymous to *C. murrayi*), *C. proboscideus* (synonymous to *C. dubius*) *C. leonardi* (synonymous to *C. devius*), *C. leoninus* (synonymous to *C. interpres*), *C. neavei* (synonymous to *C. porrectus*) *C. shoutoderni* (synonymous to *C. nigrofasciatus*), *C. striolatus* (synonymous to *C. devius*).

Synonymy of *C. bigotii* (org. *Bigotii*), *C. reichenowi* (org. *Reichenowi*), *C. similis*, *C. punctostriatus*, *C. rufipes*, *C. rostratus*, *C. probosceideus*, *C. congoensis*,

C. thoracicus, *C. gestroi* (org. *Gestroi*), *C. nyasicus*, *C. annulipes*, *C. palmarum* and *G. macrorhinus* has been confirmed.

Five new species in two genera have been described: *Cochleocryptonychus productus*, *Cryptonychus borowieci*, *Cryptonychus jolantae*, *Cryptonychus niedojadi* and *Cryptonychus romualdi*.

Tables with photographs of general shapes of the bodies, heads, pronota and copulatory apparatus for all examined species are presented. Distribution maps and labels of type specimens of examined species are also presented. Moreover identification keys for genera and species are given.

Joanna Pomorska-Grochowska

Joanna Pomorska
Grochowska