

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — SÃO PAULO - BRASIL

SÔBRE *NILIO* (*MICRONILIO*), COM DESCRIÇÃO DE
UMA ESPÉCIE NOVA (COLEOPTERA, NILIONIDAE)

HANS REICHARDT

Nilio, único gênero desta família neotropical, foi dividido em dois subgêneros, *Nilio* s. str., e *Linio*, por Mader (1936). Pic (1936:198) propôs um terceiro subgênero, *Micronilio*.

Distinguem-se os três subgêneros pela pontuação elitral. *Nilio* tem 9 ou 11 fileiras de pontos em cada élitro (as interestrias podem ou não ser pontuadas; quando são pontuadas, os pontos são mais finos que os das fileiras). Em *Linio* formam-se linhas curvas de pontos grossos ao redor de manchas de outra côr que a coloração dos élitros.

Micronilio é caracterizado por Pic (1936:198), em relação à pontuação elitral, da seguinte forma: "elytres sans strie, a nombreuses rangées assez régulières de points de différentes grosseurs avec d'autres points irrégulièrement disposées,..." A espécie tipo do subgênero, *N. gounellei* Ihering (*N. punctatus* Pic, para o qual o subgênero foi erigido, é sinônimo de *N. gounellei* Ihering), tem 9 fileiras de pontos grosseiros, e interestrias com pontuação pouco menos grosseira, o que dá o aspecto de uma pontuação homogênea em todo o élitro. Mader ainda coloca a espécie no subgênero *Nilio*, como espécie com 9 fileiras de pontos difíceis de contar.

Em *N. lenkoi*, sp. n., que descrevo a seguir, os élitros têm pontuação regular, de mesma intensidade. Não se distinguem fileiras de pontos nos élitros.

***Nilio* (*Micronilio*) *gounellei* Ihering, 1914
(figs. 1, 2)**

Nilio gounellei Ihering, 1914:363; Blackwelder, 1945:503.

Nilio (*Nilio*) *gounellei*, Mader, 1936:88, 91, 101.

Nilio hounellei (*sic*), Pic, 1936:198 (*nec* Pic, 1936:197).

Nilio punctatus Pic, 1918:12; Mader, 1936:88, 91, 101.

Nilio (*Micronilio*) *punctatus*, Pic, 1936:198.

Ihering (1914:363) descreveu *gounellei* baseado em 4 exemplares procedentes de Jaraguá, Estado de Santa Catarina, depositados na coleção do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura, São Paulo. Um destes exemplares (figs. 1 e 2) é aqui designado lectótipo, os outros três paralectótipos.

Pic (1918:12) descreveu *punctatus*, colocado na sinonímia de *gounellei* Ihering por Mader (1936:88). No mesmo ano Pic (1936:198) cita diferenças entre as duas espécies (baseado unicamente na descrição de Ihering), diferenças estas encontradas em caracteres variáveis, por exemplo os artículos distais das antenas escurecidos, coloração da pilosidade dorsal, brilho, metálico, etc.

No Museu de Paris examinei o tipo (exemplar único da coleção Pic) de *punctatus*, e mesmo não tendo tido à mão material típico de *gounellei* Ihering, sou levado a manter a sinonímia proposta por Mader, desde que as diferenças indicadas por Pic não são suficientes.

MATERIAL EXAMINADO

Estado de Santa Catarina: Jaraguá (I.1914, E. Gounelle col., 4 exs., lectótipo e 3 paralectótipos de *gounellei* Ihering); Estado de São Paulo: São Paulo, Jabaquara (12.I.1919, J. Melzer col., 3 exs.); São Paulo, Cantareira (X.1919, H. Luederwaldt col., 1 ex.); São Paulo, Interlagos (14.I.1940, F. Lane col., 1 ex.); Estado da Bahia: Terra Nova (V.1885, E. Gounelle col., tipo de *punctatus* Pic, Museu de Paris).

Nilio (Micronilio) lenkoi, sp. n. (figs. 3, 4)

Espécie uniformemente castanho-escura, com reflexo cobreado (metálico) em toda a superfície. Parte inferior castanho avermelhada.

Cabeça castanha, com reflexo cobreado, fronte coberta de pilosidade igual à existente no pronoto e nos élitros. Antenas com os 7 artículos proximais castanho claros, os 4 distais negros.

Pronoto com densa pontuação (igual à dos élitros), e com pilosidade densa, amarelada, erecta.

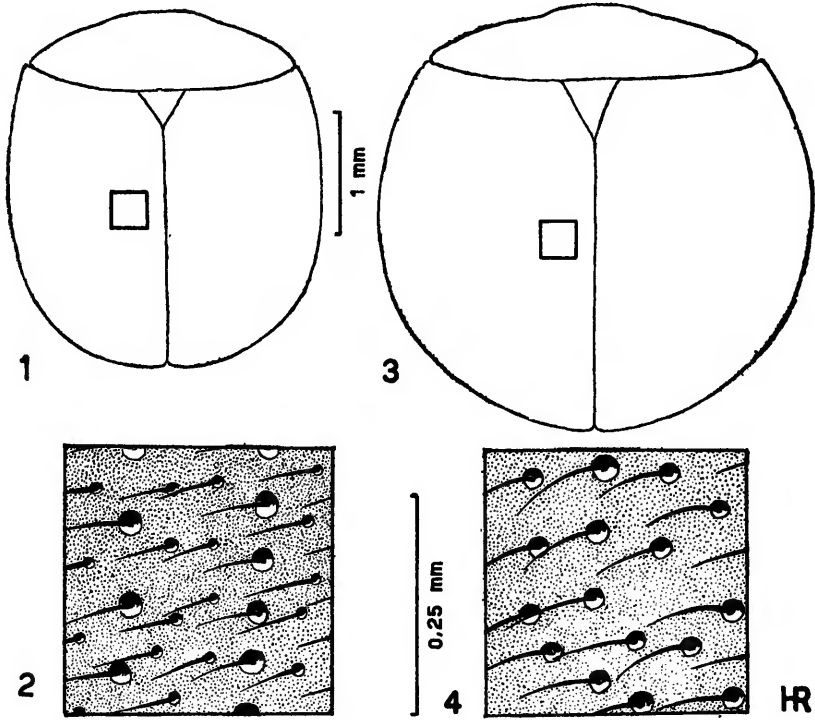
Escutelo triangular, com pilosidade, pontuado.

Élitros com pontuação densa, não organizada em fileiras, toda ela de mesma intensidade. Superfície elitral coberta por densa pilosidade amarelada, erecta. Sutura e borda elitrais de mesma coloração que o restante dos élitros.

Pernas de cor castanho claro, como a dos primeiros artículos antenais.

Dimensões (em mm):	<i>lenkoi</i> (Holótipo)	<i>gounellei</i> (Lectótipo)
comprimento total	3,4	2,9
maior largura	3,4	2,6
comprimento elitral	2,8	2,4

Localidade típica: Brasil, Estado do Amazonas, Benjamin Constant.



Nilio (Micronilio) gounellei Ihering: fig. 1, silhueta; fig. 2, detalhe de pontuação e pilosidade elitral; *Nilio (Micronilio) lenkoi*, sp. n.: fig. 3, silhueta; fig. 4, detalhe de pontuação e pilosidade elitral.

MATERIAL EXAMINADO

Holótipo de Benjamin Constant, Estado do Amazonas, 18-28. IX.1962, K. Lenko col., pertencente ao Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura, São Paulo.

Dedico esta espécie ao seu coletor, o colega Karol Lenko.

N. lenkoi, sp. n., distingue-se de *gounellei* Ihering por suas proporções (tem praticamente comprimento igual à largura, ao passo que *gounellei* é mais longo que largo); tem cabeça, pronoto e escutelo de mesma coloração que os élitros (em *gounellei* estas regiões são castanhas); as antenas são inteiramente castanhas em *gounellei* (ligeiramente escurecidas no ápice segundo Pic, 1936:198), escurecidas a partir do 8.º articulo em *lenkoi*, sp. n. Em *gounellei* a pontuação elitral é organizada em 9 fileiras (difíceis de contar)

de pontos grosseiros, entre as quais há pontos mais finos (fig. 2); em *lenkoi*, sp. n., a pontuação é de igual intensidade (fig. 4).

ABSTRACT

Nilio (*Micronilio*) *lenkoi*, n. sp., is described on basis of one specimen (Holotype, belonging to the Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura, São Paulo) collected in Benjamin Constant, State of Amazonas, by K. Lenko.

The only known species of this subgenus was so far *Nilio gounellei* Ihering. *N. punctatus* Pic, the species for which Pic erected the subgenus, is synonym of *gounellei* Ihering, as shown by Mader; the examination of the type of *punctatus* in the Museum of Paris brought me to the same conclusion.

N. lenkoi is very easily distinguished from *gounellei*, by the general shape and the different punctuation of the elytra (figs. 2 and 4).

One of the 4 cotypes of *N. gounellei* Ihering (figs. 1, 2), from the collection of the Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura, São Paulo, is here designated Lectotypus; the other three (in the same collection) are Paralectotypi.

REFERÊNCIAS

- BLACKWELDER, R. E., 1945: Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. *Bull. U.S. Nat. Mus.* 185(3):503-504.
- IHERING, R. VON, 1914: As espécies brasileiras de Nilionidas. *Rev. Mus. Paul.* 9:281-306, 363, Est. 3, figs. 2-3.
- MADER, L., 1936: Bestimmungstabelle der Coleopterenfamilie Nilionidae. *Ent. Nachrichtenbl.* 10:73-102.
- PIC, M., 1936: Quelques observations sur les Coléoptères Nilionidae. *Ibidem* 10:196-198.