

NOVOS ORTÓPTEROS DO GÊNERO *Neoconocephalus*
(Tettigoniidae, Copiphorinae)*

S. DE TOLEDO PIZA JR.**

Neoconocephalus xiphophorus sp.n.

Viridis. Frons vix convexa, parce puncturata, nitida. Vertex subconvexus parce puncturatus, fastigio puncturato-ruguloso, longiore quam latiore, antice rotundato, inferne nigro-nitido, dentato, a fastigio frontis valde sejuncto. Antennae flavae. Pronotum disco plano, crebre puncturato, antice subrecto, postice rotundato, lobis lateralibus rotundatim insertis, ruguloso-puncturatis, modice elevatis, margine inferiore postice obtuse angulato, marginibus reliquis rotundatis. Elytra extremitatem versus sensim attenuata, apice rotundata, margine antico pallida, genua femorum posticorum parum superantia. Femora antica subtus spina singula vel nulla, femora intermedia spinis 2–3, postica spinis multis, in punctis nigris implantatis. Ovipositor sat longus, rectus, parallelus, nitidus, apice acuto, extremitatem elytrorum valde superans.

Longitudo corporis	28,0
Longitudo fastigii	2,0
Longitudo pronoti	8,0
Latitudo pronoti (postice).	4,5
Longitudo elytrorum	37,5
Longitudo fem. post.	25,0
Longitudo ovipositoris	31,5

Pátria: Rio Claro (SP), Brasil.

Col.: Dr. Amilton Ferreira, 20-II-70.

Tipo: uma fêmea, no laboratório do autor.

Parátipo: uma fêmea de Lavras, Estado de Minas Gerais, coletada por Penido, no laboratório do autor.

Difere de *Neoconocephalus tristani* (Pict. & Sauss), por ser menor, ter os élitros muito mais curtos (51 mm em *tristani*) e o ovipositor relativamente muito mais longo, os fêmures anteriores não obscurecidos embaixo e todos os espinhos femurais implantados em pontos negros. O disco pronotal é redondo atrás e os lobos laterais muito pouco elevados.

Distingue-se de *N. redtenbacheri* Karny por apresentar os espinhos dos fêmures médios e anteriores implantados em pontos negros.

* Entregue para publicação em 14/11/1975.

** Professor Emérito da ESALQ/USP.

Neoconocephalus precarius sp.n.

Gracilis, viridis, fronte utrinque puncturata, oculis rotundatis, castaneis plus minusve obscuris, antennis castaneis, vertice minute puncturato, fastigio valde longiore quam latiore, basi levissime constricto, apice rotundato, subtus fascia nigra tantum ornato, a fastigio frontis valdi sejuncto. Pronotum puncturato-rugulosum, disco antice truncato, postice rotundado, lobis lateralibus rotundatim insertis, modice elevatis, margine inferiore rotundato-angulato, marginibus reliquis rotundatis. Elytra angusta, parallela, apice rotundata, membranosa, translucida, femora postica valde superantia. Femora I spinula singula; intermedia spinis binis; postica complurimis subtus ad marginem anticum armata.

Longitudo corporis	25,0 mm
Longitudo fastigii	2,0
Longitudo pronoti	7,0
Longitudo elytrorum	34,0
Longitudo fem. post.	21,0

Pátria: Januária, Estado de Minas Gerais.

Col.: Dr. A. Ferreira, 26-I-70.

Tipo: um macho, no laboratório do autor.

A presente espécie aproxima-se muito de *Neoconocephalus muticus* (Redtb.), diferindo apenas por ser muito menor e ter o fastigio mais longo e os fêmures médios com dois espinhos.

Neoconocephalus rioclarensis sp.n.

Testaceus partim obscurus vel ferrugineus, fronte sub oculos genisque puncturatis, oculis subrotundatis, antennis ferrugineis, luteo-nodulosis, vertice puncturato, fastigio aequae longo ac lato, oculis brevioribus, superne puncturato, luteo-circundato, apice rotundato, inferne nigro-nitido, acute-dentato, a fastigio frontis valde remoto. Mandibulae labrumque rubra. Pronotum disco plano, dense puncturato, postice quam antice plus quam duplo latiore, margine antico pene recto, postico rotundato, lobis lateralibus angulatim insertis, a supero visis vix elevatis, margine inferiore angulato-rotundato, marginibus reliquis rotundatis. Elytra lata, parallela, apice rotundata, irregulariter ferrugineo-pustulata, campo tympanali sinistro venis notatis, dextro speculo magno, oblongato, femora postica valde superantia. Femora anteriora spinis 2, intermedia 4–5, in marginem anticum, posteriora spinis compluribus utrinque armata, spinis omnibus im punctis nigris implantatis.

Longitudo corporis	29,0 mm
Longitudo fastigii	1,8
Longitudo pronoti	9,8
Latitudo pronoti antice	3,2
Latitudo pronoti postice	7,0
Longitudo elytrorum	40,5
Latitudo elytrorum	8,5
Longitudo fem. post.	24,0

Pátria: Rio Claro, Estado de São Paulo, Brasil.

Col.: Dr. Amilton Ferreira, 10-X-70.

Tipo: um macho, no laboratório do autor.

Espécie próxima de *Neoconocephalus pustulatus* (Redtb.), do qual se distingue pelos espinhos dos fêmures intermédios também implantados em pontos negros.

SUMMARY

NEW ORTHOPTERA OF THE GENUS *Neoconocephalus*
(Tettigoniidae, Copiphorinae)

From material collected in different localities by Prof. Amilton Ferreira of the Rio Claro Faculty of Philosophy, three species of Orthoptera belonging to the family Tettigoniidae, subfamily Copiphorinae, considered new for the science were separated for being described in the present paper. These species are *Neoconocephalus xiphophorus* n.s. (Rio Claro, SP), *Neoconocephalus precarius* s.n. (Januária, MG), and *Neoconocephalus rioclarensis* s.n. (Rio Claro, SP). Types in the collection of the Department of Zoology of the ESALQ, Piracicaba.

