

# *HYPOCACULUS (NESSUS) CAERULEOVIRIDIS* SP. N. DE NAMIBIA (COLEOPTERA, HISTERIDAE)

P. VIENNA & T. YÉLAMOS

Vienna, P. & Yélamos, T., 1995. *Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* sp. n. de Namibia (Coleoptera, Histeridae). *Misc. Zool.*, 18: 47-50.

*Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* n. sp. from Namibia (Coleoptera, Histeridae).—*Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* n. sp. is described from Namibia. Following the species classification keys proposed by Reichard this one should be placed near to *H. (Nessus) otiocerus* Reichard, 1932. It is related to *H. (Nessus) pulcher* Vienna, 1988, by its shiny surface. It differs from it in several characteristics: prosternal striae, male genitalia and puncturation of the area between lateral metasternal striae and metasternal-metepisternal suture, with a smooth zone in the new species.

Key words: Coleoptera, Histeridae, *Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* n. sp., Namibia.

(*Rebut: 2 II 95; Acceptació condicional: 2 V 95; Acc. definitiva: 30 V 95*)

*Pierpaolo Vienna, Via J. Diedo 6/A, 30126 Venezia-Lido, Italia (Italy).— Tomàs Yélamos, Museu de Zoologia, Apartat de correus 593, 08080 Barcelona, Espanya (Spain).*

## INTRODUCCIÓN

Numerosos ejemplares de *Hypocacculus* Bickhardt, 1916 enviados para estudio a Pierpaolo Vienna han resultado ser de gran interés y han aportado algunas sorpresas. Se han podido observar diversas especies nuevas que serán objeto de sucesivas descripciones.

En el presente trabajo se describe una de esas especies, que también cuenta con cuatro ejemplares en la colección de uno de los autores (Tomàs Yélamos).

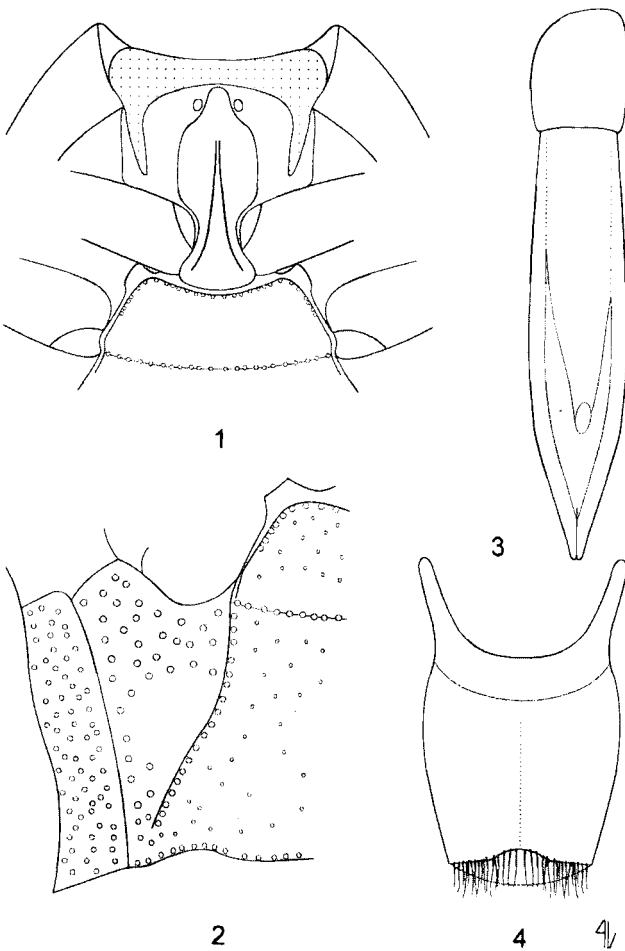
*Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* sp. n. (figs. 1-4)

### Descripción

Ancho oval, más ensanchado por detrás,

moderadamente convexo, de color azul-verdoso, metálico, con los segmentos ventrales y el pigidio ligeramente rojizos en algunos ejemplares; piezas bucales y antenas rojizas; patas rojo claro.

Cabeza de tamaño normal. Frente con los ángulos anteriores salientes y acuminados, completamente cubierta de punteado irregular, rugoso, sin restar brillo al conjunto de la frente, siendo más marcado el punteado en la región vértico-discal; carena frontal poco saliente, ligeramente bisinuesa, unida a las carenas postoculares mediante ángulos redondeados; carenas postoculares más salientes que la carena frontal. Epístoma transversal, ligeramente cóncavo en sentido transversal, totalmente cubierto de punteado fino y denso, claramente menor que el de la frente. Labro



Figs. 1-4. *Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* sp. n.: 1. Prosterno y mesosterno; 2. Parte derecha del mesosterno y del metasterno; 3. Edeago en visión dorsal; 4. Octavo esternito abdominal de los machos en visión ventral.

*Hypocacculus (Nessus) caeruleoviridis* n. sp.: 1. *Prosternum and mesosternum*; 2. *Right side of mesosternum and metasternum*; 3. *Aedeagus in dorsal view*; 4. *Eighth male abdominal sternite in ventral view*.

superior transverso, convexo, anchura similar al doble de su longitud, cubierto de punteado finísimo que le da apariencia opaca; se observa una cierta gradualidad de transición entre el brillo de la frente, el semibrillo del epístoma y la opacidad del labro superior. Mandíbulas pequeñas, convexas, muy acuminadas, punteadas. Antenas cortas, con el escapo mucho más oscuro que los restantes antenómeros, muy dilatado y angulado anteriormente, con algunas sedas anchas; clava relativamente grande y redondeada. Ojos grandes, casi imperceptibles en visión dorsal.

Pronoto con los lados ligera pero regularmente curvados, especialmente en los ángulos anteriores; superficie cubierta de punteado marcado, alargado y denso en los lados, más regular, pequeño y escaso en el disco; base con una serie simple de puntos similares a los del resto de la superficie; en algunos ejemplares se observa delante del escudete una impresión puntiforme, de superficie similar a la del escudete; estría marginal entera, situada en la arista; en visión dorsal sobresalen las sedas amarillentas, escasas y caducas.

Élitros con la base de igual anchura que el pronoto, sensiblemente dilatados en los húmeros; superficie cubierta de puntos dispersos, pequeños y más dispersos en la base y en la zona humeral, mayores y más densos hacia la parte apical; estrías finas y crenuladas; subhumeral externa limitada a la parte media; estría humeral fuerte; tres primeras estrías dorsales de longitud similar, alcanzando los 3/4, algo más larga la primera, también dirigida hacia dentro en su extremo apical, todas arqueadas en la base; cuarta estría dorsal alcanzando o superando los 2/3 de longitud, unida en arco basal a la sutural, y ésta unida a la apical, después continuada con la marginal, entera.

Propigidio totalmente cubierto de puntos grandes y densos, más marcados hacia la parte apical, con los espacios entre ellos cubiertos de microescultura reticulada que le confieren aspecto opaco. Pigídio cubierto de punteado más pequeño y menos denso que el de la parte apical del propigidio; punteado menor y más disperso hacia el ápice; también se observa microescultura, pero menos densa que en el propigidio, más visible en la parte basal.

Prosterno con la carena muy estrecha, un poco cóncava hacia la mitad anterior al observarla de perfil; las estrías internas parten cerca de la base, después marcadamente convergentes (fig. 1), prácticamente fusionadas entre sí cerca del extremo apical de la carena; las estrías externas envuelven completamente las internas y son ligeramente divergentes desde la base hasta cerca de las fosetas preapicales, después con tramos casi rectos que convergen bruscamente en el ápice de la carena; margen anterior del prosterno no marginado. Mesosterno cubierto de punteado homogéneo, bien marcado y disperso (separación entre los puntos similar a 2-3 veces su diámetro); estría marginal entera, fuertemente bisinuada; estría meso-metasternal fuerte, próxima a la sutura, densamente

crenulada (fig. 1). Metasterno con punteado marcado, grande y denso en la parte apical, formando una estrecha y destacada franja transversa; restante disco metasternal con puntos finos y dispersos; estrías metasternales laterales claramente dirigidas hacia los lados en la parte apical (fig. 2); lados con densas fosetas; estría longitudinal media clara; machos con una ligera concavidad en la mitad apical.

Primer esternito abdominal con punteado algo más fino que el de la región apical del metasterno, con una serie simple de puntos en el extremo apical.

Patatas cortas; protibias moderadamente dilatadas, con los márgenes externos ligeramente redondeados, con 5-6 pequeños dentículos, de tamaño regularmente decreciente; en la parte anterior existen otros dos dentículos, uno de ellos claramente mayor; mesotibias y metatibias no particularmente desarrolladas; tarsos pequeños; uñas cortas, de desarrollo normal.

Octavo esternito abdominal de los machos con sedas en el extremo apical (fig. 4). Spiculum gastrale en forma de Y. Edeago corto y ancho; pieza basal corta, tubular; parámetros regularmente curvados y ligeramente dilatados en la parte media, de aspecto lanceolado (fig. 3).

Longitud (desde los ángulos anteriores del pronoto al ápice elítral): 1,8-2,3 mm.

Anchura máxima: 1,5-1,7 mm.

#### Diagnosis

Debe situarse junto a *Hypocacculus (Nessus) otiocerus* Reichardt, 1932 en las claves de determinación propuestas por REICHARDT (1932). Por su brillante coloración, la nueva especie muestra alguna afinidad con *H. (Nessus) pulcher* Vienna, 1988. Difiere de ésta por numerosos caracteres: estrías prosternales (VIENNA, 1988: 67, fig. 2), genitalia masculina (VIENNA, 1988: 67, figs. 4, 6) y

especialmente por el punteado de la región comprendida entre las estrías metasternales laterales y la sutura metasternal-metepisternal que en la nueva especie presenta una área lisa (fig. 2).

#### Serie típica

**Holotipo:** ♂, Namibia, Richthofen, 22°34' S-17°45' E, Windhoek 1-31.I.1975, in red sand dune. Carece de datos relativos al recolector, contando con otra etiqueta con la inscripción "H-30452", además de otra de determinación de Kanaar (1983) "Hypocacculus (Nessus) spec. nr. 11". Depositado en el State Museum de Windhoek.

**Paratipos.** Angola: Praia Madalena, Mocomedes, 14°37'S-12°18'E, 25-28.XI.1974, H 23520, 1 ex. Namibia: Okonjima, Otjiwarongo, 19-23.I.1980, leg. M.L. Penrith, J. Jarvis, H 40420, 21 ex. Kungveld - Botswana border, 20°17'S-21°00'E, Kungveld, 29.VI-2.VII.1978, leg. S. Louw, M.L. Penrith: H 36837, 3 ex.; H 36838, 1 ex. Richthofen, Windhoek, 22°34'S-17°45'E, in red sand dune, 1-28.II.1975: H 30745, 14 ex.; H 30645, 3 ex.; H 30751, 1 ex.; in sandy plain H 30599, 1 ex.; H 30594, 5 ex. Igual etiquetado que el holotipo, pero con H 30452, 20 ex. Otjozondjou, 24-25.VI.1978, leg. S. Louw, M.L. Penrith, H 36693, 1 ex. Okahandja Townlands, 4-19.IV.1976, in red sand, H 32417, 1 ex. Gobabis, 10.VII.1965, leg. W. Chapman, H

1438, 1 ex. Sud África: Boshof, 28°18'S-25°31'E, IV-VIII.1987, in preservative traps, 4 ex.

Depositados 57 paratipos en la colección del State Museum de Windhoek (Namibia) y 20 paratipos en las colecciones de los autores.

#### Etimología

Nombre específico relativo a su color azul-verdoso ("caeruleo viridis").

#### Distribución geográfica

Habita en zonas arenosas, tanto litorales como del interior en Angola, Namibia y Sud África (Orange).

#### AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer la colaboración de la Dra. Judith Dias (State Museum de Windhoek, Namibia) por la cesión del material para estudio. También debemos reconocer la colaboración del amigo Sr. Amador Viñolas (Barcelona) autor de los dibujos.

#### REFERENCIAS

- REICHARDT, A., 1932. Beiträge zu einer Monographie der Saprininae (Coleoptera, Histeridae). *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 18: 1-168.
- VIENNA, P., 1988. Tre nuovi Histeridae (Coleoptera) appartenenti alla Fauna afrotropicale. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 13: 65-71.