

Eosentomon hauseri : a new species of Protura from Brazil

Autor(en): **Nosek, Josef**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **25 (1972)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739372>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

EOSENTOMON HAUSERI A NEW SPECIES OF PROTURA FROM BRAZIL

BY

Josef NOSEK

Holotype ♀ from Foz do Iguaçu, secondary forest without tree-under-growth. The dense herbaceous stratum consists of herbs and bracken. The samples were taken on a humid place from loam, 5 cm of B-horizon, 6.2.1965, Dr. W. Hüther leg.

Holotype mounted in Swan's medium kept in Muséum d'Histoire naturelle, Geneva.

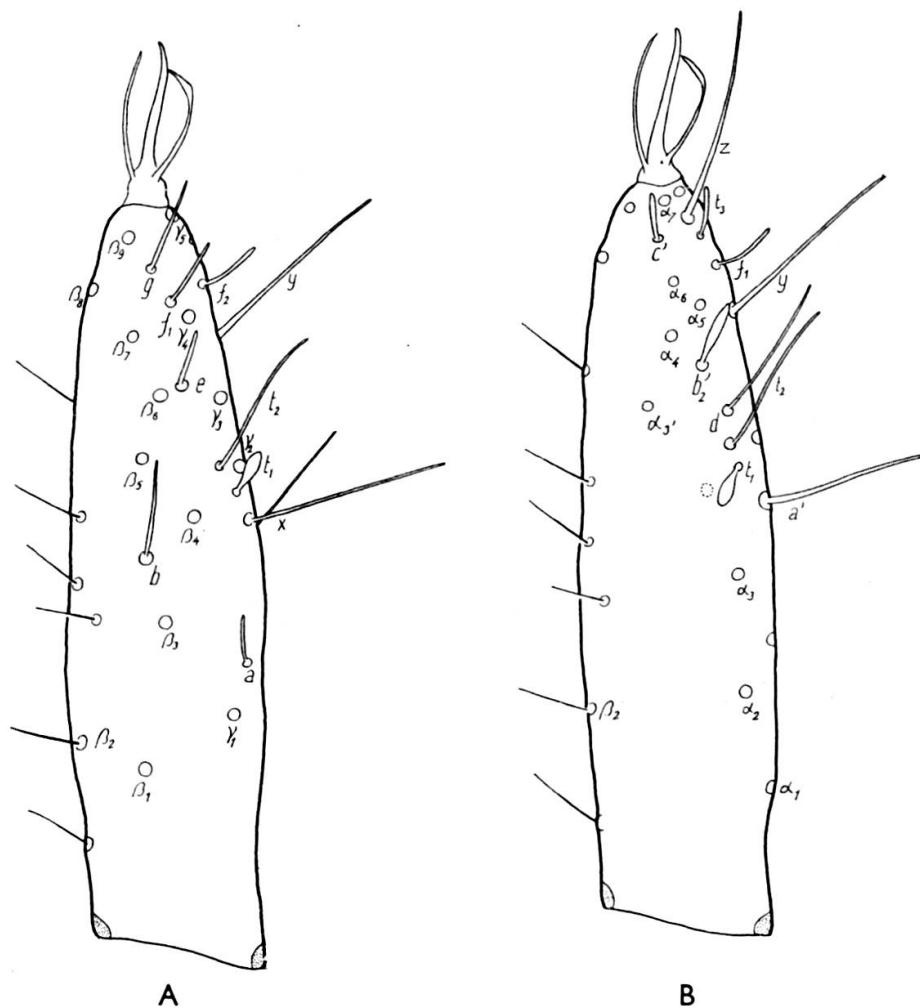


FIG. A-B. — *Eosentomon hauseri* ♀ holotype:
A. Foretarsus in exterior view. — B. Foretarsus in interior view.

Eosentomon hauseri n. sp.

Fig. A—G

Description: Length of body 1000 μ , foretarsus without claw 97 μ .

Head. — The clypeal apodeme with side rods connected anteriorly (Fig. C). The pseudoculi enough large, PR = 10. Mandible with few teeth at apex and dorsal striation (Fig. D). Labial palpus with leaf-shaped sensilla (Fig. E).

Thorax. — Foretarsus is first and foremost characterized by non spatulate *e* and *g* sensillae and distinct leaf-shaped sensilla *b'* (Figs. A, B). The ratio of sensillae on foretarsus on exterior side *a:b:c:d:e:f₁:f₂:g* as 10:20.5:41:27:31:12.5:14.5:14:19.5; on interior side *a':b'₂:c'* as 33.5:14:10. TR = 5.9, BS = 1.5, EU = 0.9.

Abdomen. — Central lobe of praecosta large not incised. *p'* greatly by-passing *p₁* in terg. I—VI (Fig. F). Squama genitalis ♀ is characterized by weakly sclerotized caput processus appearing as a free rod (Fig. G).

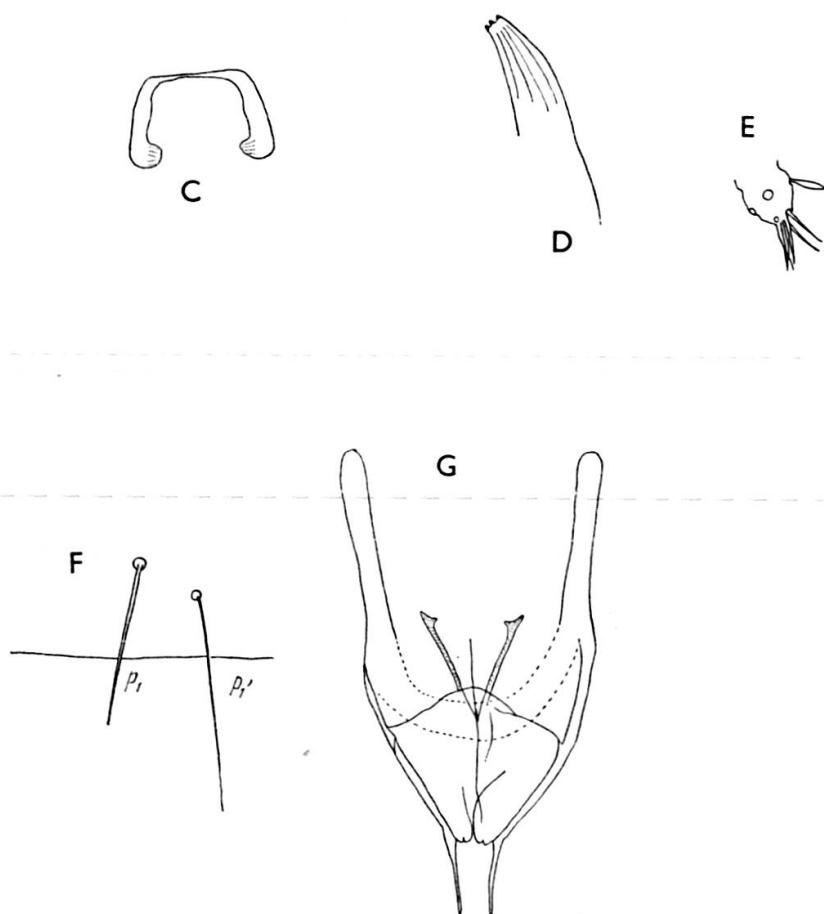


FIG. C-G. — *Eosentomon hauseri* ♀ holotype:
C. Clypeal apodeme. — D. The apical part of mandible. — E. Labial palpus. — F. The ratio of *p₁* and *p'₁* setae on terg. II. — G. Female squama genitalis (Magnification 100 \times 10).

Survey of chaetotaxy in Tuxen's system:

	I	II-III	IV-VI	VII	VIII	IX-X	XI	XII
terg.	4 — 10	10 — 12	8 — 14	6 — 16	6 — 9	8	6	6 — 3
stern.	4 — 4	6 — 4	6 — 10	6 — 10	7	4	8	8 — 4

Derivatio nominis. Named in honour of Dr. Bernd Hauser, Muséum d'Histoire naturelle de Genève.

Affinity. *Eosentomon hauseri* belongs to "maya" group and is closely related to *E. ruseki* Nos. known from Brazil and *E. atlanticum* Cdé known from France. It differs from *E. ruseki* in PR, TR, in the presence of sensilla e, and in ratio of sensillae on foretarsus. It differs from *E. atlanticum* in BS, TR, chaetotaxy of stern. VIII and terg. II-VII, in ratio of p_1 , p'_1 and in the form of sensillae t_2 and b'_2 on foretarsus.

REFERENCES

- CONDÉ, B. (1947): Description de quatre Protoures nouveaux du Sud-Ouest de la France. *Coll. Mus. Zool.* Nancy 2: 5-12.
 NOSEK, J. (1972): Four new species of Protura from Brazil. *Acta Soc. zool. Bohemoslov.* (in press).
 — (1972): Three new species of Protura from Brazil. *Rev. suisse zool.* (in press).
 TUXEN, S. L. (1964): The Protura. A revision of the species of the world with keys for determination. Paris: Hermann 360 pp.

*Institute of Virology
Slovak Academy of Sciences, Bratislava*