

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 52 (1979)

Heft: 4

Artikel: Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXXV : eine neue Histiosoma-Art aus Israel (Acari : Anoeidae)

Autor: Mahunka, S.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-401943>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXXV.¹ Eine neue *Histiostoma*-Art aus Israel (Acari: Anoetidae)

S. MAHUNKA

Zool. Abt. des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums Baross ut. 13, H-1088 Budapest

*New and interesting mites from the Geneva Museum, XXXV. A new *Histiostoma* species from Israel (Acari: Anoetidae)* – For the first time representatives of the mite family Anoetidae were found in soil samples from Israel and the species *Histiostoma loebli* n.sp. is described as new to science.

Im Rahmen der Bearbeitung der Bodenmilben, die von Herrn Dr. I. LÖBL (Naturhistorisches Museum, Genf) 1973 in Israel gesammelt wurden (MAHUNKA, 1977), konnten die ersten Vertreter der Familie Anoetidae aus Israel nachgewiesen werden. Die Art erwies sich als neu für die Wissenschaft.

Histiostoma loebli sp. nov.

Dimensionen: Länge: 149–156 μ , Breite: 108–116 μ .

Habitus: Seitenrand des Propodosoma nur schwach gewölbt, so nahezu dreieckig. Prodorsale Crista fehlt, Oberfläche hingegen dicht und gut sichtbar punktiert. Hysterosoma neben den d_2 Haaren am breitesten, oval, Oberfläche wie beim Propodosoma dicht punktiert. Dorsosejugalregion dicht gefurcht, in der Mitte breit.

Dorsalansicht (Abb. 1): Sämtliche Haare des Körpers winzig klein, insbesondere die des Notogaster schwer zu erkennen, kaum länger als der Durchmesser ihrer eigenen Insertionspunkte. Auf dem Propodosoma Entfernung der p_1 Haare ähnlich wie die der $p_1 - p_2$ Haare. Auf dem Notogaster stehen die c_2 Haare nahe zueinander sowie zu der dorsosejugalen Suture, kaum entfernter voneinander als die c_1 Haare.

Gnathosoma (Abb. 2): Basaler Teil des Infracapitulum stark ausgebreitet. Palpen abgesondert, zwischen ihnen eine breite Spalte. Solenidie α mehr als doppelt so lang wie Infracapitulum.

Ventralansicht (Abb. 3): Apodemen der vorderen Steralplatte kurz, alle drei enden frei. Sejugalapodema schwach entwickelt, kaum zu erkennen. 3. und 4. Apodema sowie die Längsapodemen *sm.* und *sp.* verschmelzen kontinuierlich. Apodema *sp.* endet weit von Apodema *ep.* Auf den 1., 3. und 4. Epimeren gut entwickelte Saugnäpfe vorhanden. Haar *ag* winzig klein. Auf der Haftplatte normal entwickelte Saugnäpfe vorhanden.

Beine: Hafthaar des 1. (Abb. 4) sowie des 2. Beines (Abb. 5) blattförmig. Tarsalschuppe entwickelt. Solenidien ω_1 und δ_1 kurz. Solenidien ϕ_1 , ϕ_2 und ϵ ungewöhnlich lang, Solenidium ϕ_1 reicht weit über die Spitze des Tarsus. Auf dem 2. Bein nur Solenidium ω_1 lang. Haar *u* des 3. und 4. Beines (Abb. 6–7) besonders

¹XX. Contribution to the Oribatid Fauna of SE Asia (Acari, Oribatida). Revue suisse Zool. 84: 247–274, 1977

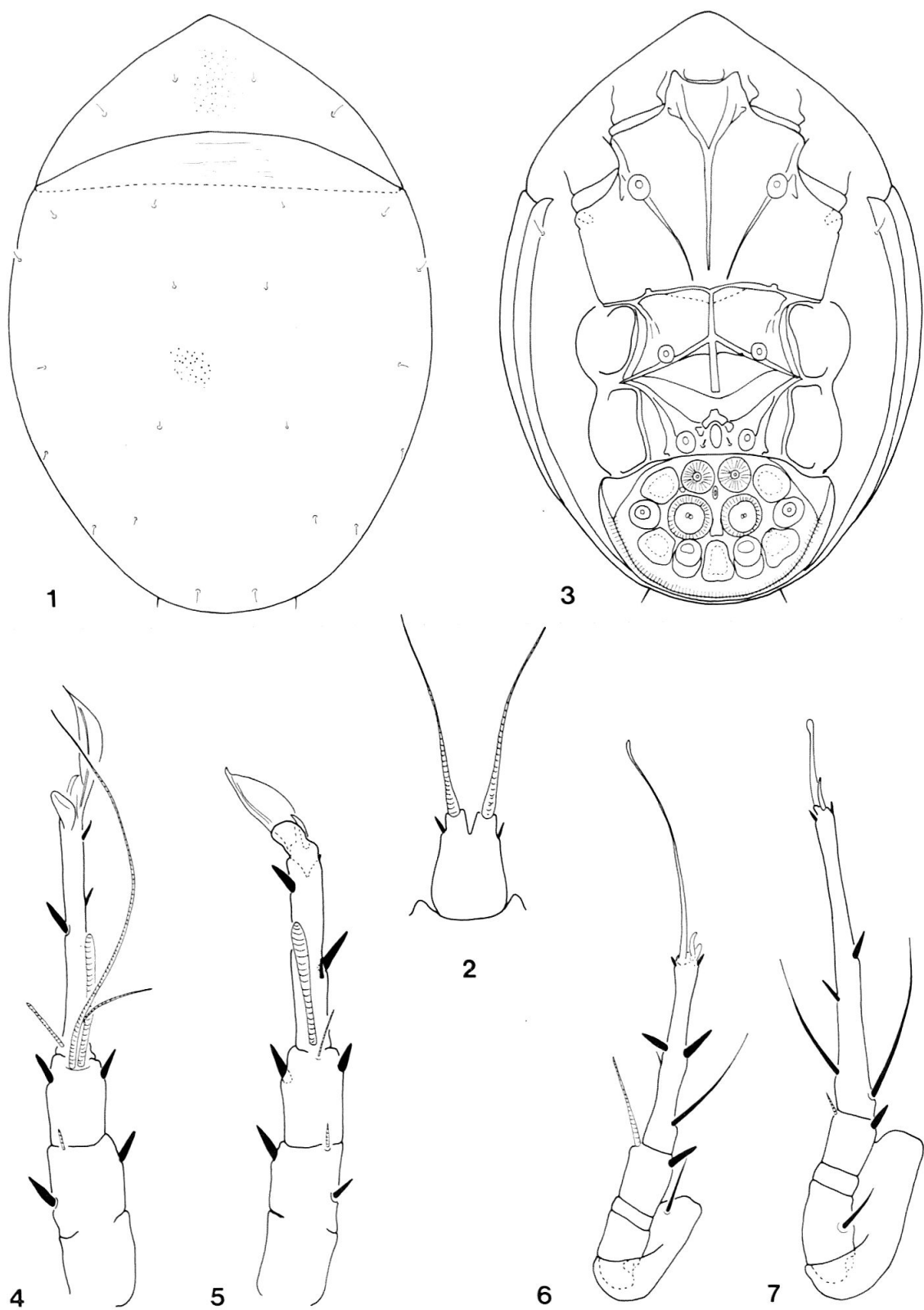


Abb. 1-7: *Histiostoma loebli* sp.n.: Dorsalansicht (1), Gnathosoma (2), Ventralansicht (3), I. Bein (4), II. Bein (5), III. Bein (6), IV. Bein (7).

ausgebildet, die des 3. bedeutend länger als die des 4. Beines, Form jedoch gleich, mit einer knopfförmigen Verdickung.

Untersuchungsmaterial: Holotype: Is-73/18: Galilée: Safad, 14.VI.1973. leg. I. LÖBL. 1 Ex. Paratype: Fundort wie bei der Holotype. Holotype wird in der Sammlung des Naturhistorischen Museums, Genf, Paratype in der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums Budapest unter Inventarnummer A-562-74 aufbewahrt.

Bemerkung: Die Stellung der Art wird durch die verschmolzenen Apodemen *sm.* und *sp.* der 3. und 4. Apodemen bestimmt. Von den zu dieser Gruppe gehörenden Arten unterscheidet sie sich durch die besonderen Hafthaare des 1. und 2. Beines, durch die *u* Haare des 3. und 4. Beines, deren Ausbildung nur bei anderen Gattungen bekannt war. Die neue Art benenne ich zu Ehren nach dem Sammler dieses Materials, Herrn Dr. I. LÖBL.

LITERATUR

- MAHUNKA, S. 1977. *Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXVIII. Zwei neue Oribatiden-Arten (Acari) aus Israel.* Acarologia 19: 132-135.
- SCHEUCHER, R. 1957. *Systematik und Ökologie der deutschen Anoetiden.* In STAMMER, H.J., Beiträge zur Systematik und Ökologie mitteleuropäischer Acarina 1: 233-284.