

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Serie A (Biologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Schloss Rosenstein, 7000 Stuttgart 1

Stuttgarter Beitr. Naturk.

Ser. A

Nr. 332

3 S.

Stuttgart, 15. 11. 1979

Eine neue Art der Gattung *Sphenometopa* Townsend (Diptera, Sarcophagidae)

A new Species of the Genus *Sphenometopa* Townsend
(Diptera, Sarcophagidae)

Von Yuri j G. V e r v e s, Kiev

Mit 2 Abbildungen

S u m m a r y

A Sarcophagid fly collected on Rhodos (Greece) and preserved in the Staatl. Museum für Naturkunde, Stuttgart, is described under the name *Sphenometopa (Xantharaba) lindneri* n. sp. The differences between the species of the subgenus *Xantharaba* are presented in a key.

Z u s a m m e n f a s s u n g

Eine auf Rhodos (Griechenland) gefangene und im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart aufbewahrte Sarcophagide wird unter dem Namen *Sphenometopa (Xantharaba) lindneri* n. sp. beschrieben. Die Unterschiede zwischen den Arten des Subgenus *Xantharaba* sind in einer Bestimmungstabelle angeführt.

Sphenometopa (Xantharaba) lindneri n. sp.

K o p f: Stirn des ♂ am Scheitel gleich 0,41, hinter der Fühlerbasis gleich 0,45 der Kopfbreite. Frontalborsten lang und dünn, 11—13 Paare, die nach hinten stetig größer werden. Stirnmittelstrieme mäßig breit, nach vorn verschmälert, das Verhältnis ihrer Enden beträgt 1:1,9. 3 Paar Orbitalborsten, nicht sehr lang. Ozellarborsten haarförmig, nicht sehr kurz. Äußere Vertikalborsten viel kürzer als die inneren. Parafrontalia außer den Borsten mit dichter und ziemlich langer Behaarung. Wangen an der Fühlerbasis gleich 0,29 des Augendurchmessers, nach unten verschmälert, dicht schwarz behaart. Gesicht zwischen den unteren Augenrändern gleich 0,51 der Kopfbreite. Peristom schmal,

etwa $\frac{1}{10}$ der Augenhöhe, dicht und kurz schwarz beborstet. Fühler lang, ihr 3. Glied 5,3mal so lang wie das zweite. 2. Glied der Arista 1,5mal so lang wie dick, das 3. Glied auf 0,7 seiner Länge verdickt, nur die Spitze dünn. Taster lang, am Ende schwach verdickt. Rüssel dick und nicht sehr kurz. Stirn und Wangen fast ganz mattschwarz, nahezu unbestäubt, nur das Ozellendreieck, der hintere Teil der Parafrontalia und der Stirnstreifen sind ziemlich schwach gelblich bereift und deutlich glänzend. Hinterkopf grau bestäubt. Fühler und Taster mattschwarz.

Thorax dunkel gefärbt mit dichter gelblichgrauer Bereifung, das Mesonotum mit 4 gut entwickelten dunklen Längsstreifen. Schildchen dicht goldgelb bestäubt, mit Basalen, Lateralen und gekreuzten Apikalen, sowie einigen Paaren haarförmiger Diskalen. Thoraxbeborstung stark: acr 0 + 1, ziemlich kurz; dc 2 + 3, lang und stark; ia 0 + 2—3, nicht sehr stark, haarförmig. Humeralen 2—3; Posthumeralen 1—2; Sternopleuralen 1 + 1, lang und stark.

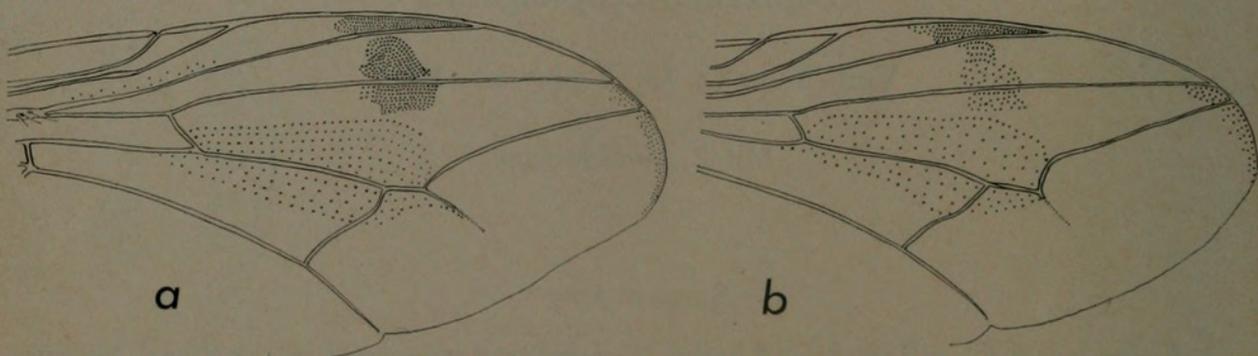


Abb. 1. Flügel von *Sphenometopa*, subg. *Xantharaba*. — a) *S. lindneri* n. sp.; — b) *S. satunini* Rohd.

Flügel glashell mit charakteristischer Fleckenzeichnung (Abb. 1a). Basalbinde braunschwarz, vom Ende der Zelle R_5 über die Mitte von R_3 bis zur Mitte von R_5 verlaufend, außerdem ein kleiner, unscharfer Fleck an der Flügelspitze und eine lebhaft gelbe, unscharf begrenzte Fläche beiderseits der Ader m zwischen r—m und der Beugung, sie überschreitet noch etwas die m—cu Querader. 3. Abschnitt der Costa so lang wie 0,50 des fünften. 3. Abschnitt der Media so lang wie 0,20 des zweiten. m-Beugung stumpfwinklig, mehr gestreckt. m—cu schwach S-förmig gebogen, beinahe in gleicher Richtung wie die Spitzenquerader. Basicosta gelb. Halteren braungelb. Schüppchen gelblichweiß.

Beine schwarz mit schwacher grauer Bestäubung. Vordertarsen einfach, ohne lange Borsten. t_1 mit 1 p; t_2 mit 1 ad, 6—8 ziemlich kurzen pd und 1 v; t_3 mit 14—18 starken ad und 6—8 kurzen pd Borsten.

Abdomen dunkel gefärbt mit dichter, lebhaft goldgelber Bereifung. Tergite 2, 3 und 4 mit je einem großen dunklen Mittelfleck am Hinterrand und ebensolchen Längsflecken an den Seiten. Tergit 5 mit einer schmalen, glänzend-schwarzen Hinterrandbinde, die kaum mehr als $\frac{1}{4}$ der Tergitlänge einnimmt (Abb. 2c). Abdomen am Ende stumpf. 2. Tergit ohne dorsale Borsten, 3. und

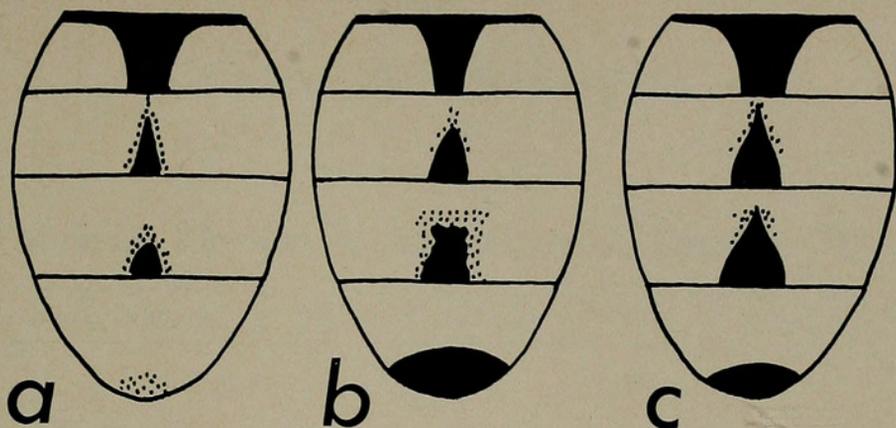


Abb. 2. Abdomen von *Sphenometopa*, subg. *Xantharaba*. — a) *S. steini* Schin.; — b) *S. satunini* Rohd.; — c) *S. lindneri* n. sp.

4. Tergit mit je einem Paar medianer Marginalborsten. Postabdomen (σ^7) ziemlich groß, glänzend schwarz. ♀ unbekannt.

Körperlänge 6,7 mm.

Holotypus (σ^7) von der Insel Rhodos, Maritsa, 16. V. 1958, R. und K. BENDER leg. Er befindet sich in der Sammlung des Staatl. Museums für Naturkunde in Stuttgart. Die Art wurde zu Ehren des deutschen Dipterologen Prof. ERWIN LINDNER (Stuttgart) benannt.

Zur Unterscheidung der Arten von *Sphenometopa*, subg. *Xantharaba*, dient die folgende Bestimmungstabelle:

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 | Fünftes Abdominaltergit mit glänzendschwarzer Hinterrandbinde (Abb. 2b, c) | 2 |
| — | 5. Tergit fast ganz von Bereifung bedeckt, dorso-apikal ist nur ein sehr kleiner und schwacher dunkler Fleck vorhanden (Abb. 2a) | <i>steini</i> (Schiner, 1862) |
| 2 | Wangen zerstreut und kurz behaart, fast nackt. m-Beugung rechtwinklig. Ende der Zelle R_5 mit einem scharf begrenzten dunklen Fleck (Abb. 1b). Stirn auf dem Scheitel gleich 0,35 — 0,36, hinter der Fühlerbasis gleich 0,40 — 0,42 der Kopfbreite. Abdomen nicht sehr dicht gelblichgrau bestäubt | <i>satunini</i> Rohdendorf, 1967. |
| — | Wangen dicht schwarz behaart. m-Beugung stumpfwinklig. R_5 mit einem unscharf begrenzten Apikalfleck (Abb. 1a). Stirn auf dem Scheitel gleich 0,41, hinter der Fühlerbasis gleich 0,45 der Kopfbreite. Abdomen mit dichter und heller, goldgelber Bereifung | <i>lindneri</i> n. sp. |

Literatur

- ROHDENDORF, B. B. (1967): Palearctic species of the genus *Sphenometopa* Townsend (Diptera, Sarcophagidae). — Ent. Obozr. 46: 450—467; Leningrad.
 — (1971): Sarcophaginae. — In: E. LINDNER (Hrsg.): Die Fliegen der paläarktischen Region, Teil 64h; Stuttgart.

Anschrift des Verfassers:

Dr. YURIJ G. VERVES, Biological Faculty of State University, ul. Vladimirskaia 64, Kiev 252017, UdSSR.



1979. "Eine neue Art der Gattung Sphenometopa Townsend (Diptera, Sarcophagidae)." *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde* 332, 1–3.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/104106>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41481>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.