©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Ann. Naturhistor. Mus. Wien	69	423—426	Wien, November 1966

Ergebnisse der von Dr. O. Paget und Dr. E. Kritscher auf Rhodos durchgeführten zoologischen Exkursionen

XV. Scorpiones und Opiliones

(2. Teil)

Von Jürgen Gruber, Wien

Manuskript eingelangt am 2. Mai 1966

In der Ausbeute der zweiten Sammelreise (Frühjahr 1963) waren die hier behandelten Gruppen mit den selben Arten vertreten wie in der des Jahres 1959, wenn auch meist in größerer Individuenzahl. Da die Aufsammlungen jahreszeitlich rund einen Monat später erfolgten als die von 1959, war bei den Phalangiiden ein Überwiegen der adulten Exemplare festzustellen.

Die Skorpionfauna der Insel beschränkt sich auf zwei — im ägäischen Raum weit verbreitete — Arten; eine dritte (*Euscorpius carpathicus*, sub *E. candiota*) wurde bisher nur von einem Autor (Menozzi 1941) angegeben. Da keine Wiederfunde vorliegen, bleibt diese Angabe fragwürdig.

Über die Weberknechte des Gebietes ist neuerdings eine Arbeit von Martens erschienen, der das kleinasiatische *Dicranolasma hoberlandti* Šilhavý nun auch für Rhodos nachwies. Dort werden auch einige fragliche Arten aus der Fauna von Rhodos eliminiert (Fehlbestimmungen, Synonyme). Sicher nachgewiesen sind für die Insel bis jetzt 8 Weberknecht-Arten. 7 davon kommen auch auf dem anatolischen Festland vor, eine (*Trogulocratus rhodiensis*) dürfte sich bei Vorliegen größeren Materials wohl auch dort finden. Die Weberknecht-Fauna von Rhodos zeigt somit Übereinstimmungen mit der SW-Anatoliens (wenn auch offenbar verarmt).

Scorpiones

Fam. *Buthidae*

Mesobuthus gibbosus (Brullé)

Rhodos-Stadt, Apollotempel (7) [1]), 29. 4. 1963, 1 ad., 2 juv. ♀♀. — Monolithos, Burg, 3. 5. 1963, 1 ad. ♀. — Monolithos, NNO der Stadt (13), 3. 5. 1963,

[1]) Die nach dem Fundort in () stehende Zahl bezieht sich auf die Fundortlisten (Ann. Naturhistor. Mus. Wien, 63, p. 449—452 bzw. 67, p. 654—656), wo nähere Angaben zu finden sind.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

4 ad. ♂♂, 3 ad., 1 juv. ♀♀. — Lindos, Burghang (19), 9. 5. 1963, 2 ad., 2 juv. ♂♂, 3 ad., 4 juv. ♀♀. — (19), 18. 5. 1963, 1 juv. ♂. — (19), 22. 5. 1963, 2 juv. ♀♀. — Lindos, Anhöhe Straße (24), 6. 5. 1963, 2 ad. ♂♂. — (24), 12. 5. 1963, 4 ♂♂. — (24), 17. 5. 1963, 2 juv. ♂♂. — (24), 20. 5. 1963, 1 juv. ♂, 1 juv. ♀. — Lindos, Grabmal des Cleobulus (25), 7. 5. 1963, 1 ad., 1 juv. ♂, 1 ad., 1 juv. ♀. — Lindos, Grabmal in Stadtnähe (27), 9. 5. 1963, 1 ad. ♂. — Sieben Quellen (28), 2. 5. 1963, 1 juv. ♂. — Lindos, Alter Hafen (30), 27. 4. 1963, 1 juv. ♂. — Lachania (38), 30. 4. 1963, 1 ad. ♂. — Hohlakas (39), Fluß, Boden, 30. 4. 1963, 1 ad. ♀. — Katavia, Strand (40), 30. 4. 1963, 1 juv. ♂. — Apolakia (42), 1. 5. 1963, 3 ad., 1 juv. ♂, 3 ad., 2 juv. ♀♀. — Laerma (43), 1. 5. 1963, 1 ad., 2 juv. ♀♀. — Kalathos, Straße nach Lindos (48), 8. 5. 1963, 1 ad. ♂, 1 juv. ♀. — S. Nikolas (51), 23. 5. 1963, 1 ad. ♀. — Vlica-Bucht (52), 19. 5. 1963, 1 ad. ♂. — Pilona (56), 15. 5. 1963, 1 ad., 1 juv. ♂, 1 ad., 1 juv. ♀.

Das größte ♂ mißt 79 mm, das größte ♀ 75 mm Gesamtlänge. Bei den ♂♂ variiert die Zahl der Kammzähne zwischen 26 und 34, bei den ♀♀ zwischen 20 und 24.

Fam. *Vejovidae*

Iurus dufoureius (BRULLÉ)

Rhodos-Stadt, Apollotempel (7), 29. 4. 1963, 2 ♀♀. — Lindos, Unterbauten der Burg (21), 27. 4. 1963, 1 ♀. — (21) 7. 5. 1963, 2 ♂♂. — Lindos, Alter Hafen (30), 27. 4. 1963, 2 ♀♀. — Laerma (43), 1. 5. 1963, 1 ♂. — Tsambika-Berg (54), 200 m, 13. 5. 1963, 1 juv. ♀.

Diese Art ist bedeutend seltener als die vorgenannte, auf ihre Bevorzugung feuchterer Biotope (vgl. MENOZZI 1941) weisen u. a. die mehrfachen Funde in den Unterbauten der Burg von Lindos hin. Für Rhodos wurde sie bereits von PAVESI (1878), BORELLI (1913) und WERNER (1936) nachgewiesen.

Opiliones-Palpatores

Fam. *Trogulidae*

Trogulocratus rhodiensis GRUBER

Rhodos-Stadt, Apollotempel (7), 29. 4. 1963, 2 ♀♀. — Lindos Anhöhe Straße (24), 6. 5. 1963, 2 ♀♀. — Tsambika-Berg (54), 200 m, 13. 5. 1963, 1 juv.

MARTENS (1965) fand die Art auch auf Karpathos.

Fam. *Nemastomatidae*

Nemastoma creticum ROEWER

Rhodos-Stadt, Apollotempel (7), 29. 4. 1963, 1 ♂.

Außer von Kreta und Rhodos ist die Art nunmehr von Karpathos, Saria und Kos bekannt (MARTENS 1965), ferner liegen mir Tiere aus dem südwestlichen Anatolien vor.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Fam. *Phalangiidae*

Leiobunum ghigii DI CAPORIACCO

Philerimos, Kloster (11), 4. 5. 1963, 1 ♀. — Monolithos, Burg (12), 3. 5. 1963, 1 ♂. — Lindos, Burghang (19), Süd, 14. 5. 1963, 11 ♂♂, 7 ♀♀, 2 juv. — Lindos, Unterbauten der Burg (21), 27. 4. 1963, 5 ♂♂, 1 juv. — (21), 7. 5. 1963, 1 juv. — Lindos, Anhöhe Straße (24), 12. 5. 1963, 3 ♂♂, 2 ♀♀. — (24), Eselhöhle, 17. 5. 1963, 1 ♀. — Lindos Hausgarten (26), 26. 4. 1963, 1 ♂. — Lindos, Haus, 1. 5. 1963, 1 ♀. — Sieben Quellen (28), 2. 5. 1963, 1 ♂, 4 juv. — Lindos, Alter Hafen (30), 27. 4. 1963, 1 ♀, 2 juv. — Lindos, Kasematten im Norden der Stadt (31), 6. 5. 1963, 34 ♂♂, 10 ♀♀, 7 juv. — Vlica-Bucht (52), Höhle, 15. 5. 1963, 1 ♀, 1 juv. — Tsambika-Berg (54), 200 m, 1 ♂, 1 ♀, 2 juv. — (54), 280 m, 13. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. — Lindos, Viehhöhle (22), 20. 5. 1963, 1 ♂, 3 ♀♀.

Die Art fehlt nach MARTENS (1965) auf Karpathos, als Verbreitungsgebiet verbleibt Rhodos mit SW-Anatolien. Von den insgesamt vorliegenden 109 Exemplaren waren 88 adult (59 ♂♂, 29 ♀♀), davon etwa ¼ ± frisch gehäutete Tiere. Viele ♀♀ enthielten reife Eier, offenbar fiel die Aufsammlungszeit mit der Hauptreifeperiode zusammen. Auffallend ist das starke Überwiegen der ♂♂.

Metaphalangium propinquum (LUCAS)

Rhodos-Stadt, Apollotempel (7), 29. 4. 1963, 1 ♀. — Philerimos (11), 4. 5. 1963, 1 ♂. — Genadion (37), Steinbruch, 30. 4. 1963, 1 ♀. — Charakion, Burgruine (46), 8. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀, 2 juv. — Kalathos, Straße nach Lindos (48), 8. 5. 1963, 2 ♂♂, 1 ♀, 1 juv. — Vlica-Bucht (52), 10. 5. 1963, 1 ♀.

Zacheus crista (BRULLÉ)

Monolithos, NNO der Stadt (13), 3. 5. 1963, 1 ♂, 2 ♀♀. — Lindos, Burghang (19), 26. 4. 1963, 21 ♂♂, 16 ♀♀. — (19), 18. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀. — Lindos, Anhöhe Straße (24), 6. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀. — (24), 12. 5. 1963, 2 ♂♂, 1 ♀. — Sieben Quellen (28), 2. 5. 1963, 1 ♂. — Lindos, Alter Hafen (30), 27. 4. 1963, 2 ♂♂, 4 ♀♀. — Pefki (35), 10. 5. 1963, 1 ♀. — Genadion (37), Steinbruch, 30. 4. 1963, 1 ♀. — Lachania (38), 30. 4. 1963, 1 ♀. — Apolakia (42), Küste, 1. 5. 1963, 1 ♂, 2 ♀♀. — Charakion (46), Burgruine, 8. 5. 1963, 2 ♂♂, 4 ♀♀. — Vlica-Bucht (52), Straßenböschung, 17. 5. 1963, 1 ♀. — Tsambika-Berg (54), 280 m, 13. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀. — Archangelos, Burgruine (59), 2. 5. 1963, 2 ♀♀.

Opilio insulae ROEWER

Monolithos, Burg (12), 3. 5. 1963, 1 juv. — Monolithos, NNO der Stadt (13), 3. 5. 1963, 1 juv. — Lindos, Burghang (19), 26. 4. 1963, 13 ♂♂, 16 ♀♀, 21 juv. — (19), 9. 5. 1963, 4 ♂♂, 2 ♀♀, 1 juv. — (19), 18. 5. 1963, 6 ♂♂, 11 ♀♀. — Lindos, Anhöhe Straße (24), 6. 5. 1963, 2 ♂♂, 1 ♀. — (24), 12. 5. 1963, 7 ♂♂, 8 ♀♀. — (24), 20. 5. 1963, 1 ♂. — (24), Eselhöhle, 17. 5. 1963, 2 ♀♀. — Lindos, Grabmal des Cleobulus (25), 7. 5. 1963, 2 ♂♂, 4 ♀♀. — Lindos, Grabmal in Stadtnähe (27),

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

9. 5. 1963, 3 ♂♂, 7 ♀♀. — Lindos, Alter Hafen (30), 27. 4. 1963, 5 ♂♂, 12 ♀♀, 7 juv. — Pefki (35), 28. 4. 1963, 11 ♂♂, 6 ♀♀. — (35), 10. 5. 1963, 1 ♂, 2 ♀♀. — Genadion (37), Steinbruch, 30. 4. 1963, 1 ♂, 3 ♀♀, 1 juv. — Hohlakas (39), Boden, 30. 4. 1963, 1 juv. — (39), geklopft, 2 juv. — Katavia (40), Strand, 30. 4. 1963, 1 ♂, 6 ♀♀, 1 juv. — Apolakia (42), 1. 5. 1963, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 5 juv. — Charakion, Burgruine (46), 8. 5. 1963, 1 ♂. — Vlica-Bucht (52), 10. 5. 1963, 5 ♂♂. — (52), Straßenböschung, 17. 5. 1963, 2 ♂♂, 4 ♀♀. — (52), 19. 5. 1963, 3 ♂♂, 2 ♀♀, 1 juv. — Tsambika-Berg (54), 200 m, 13. 5. 1963, 1 ♂, 1 ♀. — (54), 280 m, 13. 5. 1963, 10 ♂♂, 8 ♀♀, 2 juv. — (54), 326 m, 2 juv. — Pilona (56), 15. 5. 1963, 3 ♂♂, 1 ♀. — Archangelos, Burgruine (59), 2. 5. 1963, 5 ♂♂, 4 ♀♀.

Die artliche Abtrennung des rhodischen *Opilio* (als *O. lindosiellus*, GRUBER 1963) hat sich als unhaltbar erwiesen (vgl. MARTENS 1965); Funde der Art liegen mir jetzt auch vom anatolischen Festland vor.

Metaplatybunus rhodiensis ROEWER

Lindos, Burghang (19), 16. 4. 1963, 1 ♀.

Die Hauptreifezeit dieser Art liegt offenbar recht früh im Jahr und dürfte nur kurz sein: die meisten datierten Funde adulter Tiere (s. GRUBER 1963, MARTENS 1965) liegen im April, im März wurden von MARTENS noch juvenile Tiere verzeichnet, Ende April—Anfang Mai dürften die Adulti bereits wieder ausgestorben sein.

MARTENS meldet diese Art für Rhodos, Karpathos, Kos, Ikaria und Kreta, mir liegt außerdem Material aus SW-Anatolien vor.

Literatur

BORELLI, A. (1913): Scorpioni, in: Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nell'Isola di Rodi. Boll. Mus. Torino 28, 657, p. 1—3.

GRUBER, J. (1963): VII. Scorpiones und Opiliones, in: Ergebnisse der von Dr. O. Paget und Dr. E. Kritscher auf Rhodos durchgeführten zoologischen Exkursionen. — Ann. Naturhistor. Mus. Wien 66, p. 307—316. (1. Teil, dort auch weitere Literaturangaben.)

MARTENS, J. (1965): Über südägäische Weberknechte der Inseln Karpathos, Rhodos und Kos. — Senck. biol. 46, p. 61—79.

MENOZZI, C. (1941): Scorpioni, in: Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole italiane dell'Egeo. — Boll. Laborat. Zool. Portici 31, p. 230—237.

PAVESI, P. (1878): Aracnidi. Aggiunto un catalogo sistematico delle specie di Grecia. — Ann. Mus. Genova 11, p. 337—396.

WERNER, F. (1936): Skorpione des Dodekanes, in: Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach dem Dodekanes ... SB. Ak. Wien, Abt. I, 145, p. 16—17.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Gruber Jürgen

Artikel/Article: Ergebnisse der von Dr. O. Paget und Dr. E. Kritscher aud Rhodos durchgeführten zoologischen Exkursionen. XV. Scorpiones und Opiliones. (2. Teil). 423-426