

Regenwürmer (Oligochaeta: Lumbricidae) aus Griechenland

Von

A. ZICSI*

Da die Regenwurmfauna Griechenlands auch heute noch äußerst spärlich erforscht ist, erscheint es unbedingt lohnenswert, das von mir bearbeitete Lumbriciden-Material bekanntzumachen. Durch das freundliche Entgegenkommen der Herren Dr. B. HAUSER und Dr. V. MAHNERT, Naturhistorisches Museum, Genf, die in den vergangenen Jahren in Griechenland und auf den griechischen Inseln zoologische Sammlungen durchführten, erhielt ich eine sehr interessante Ausbeute dieser Tiergruppe, wobei sich u. a. auch solche Arten befanden, die bisher aus Griechenland noch nicht gemeldet wurden.

Für das zur Bestimmung überlassene Material sowie für die weitgehenden Bemühungen im Gelände spreche ich Herren Dr. B. HAUSER und Dr. V. MAHNERT auch an dieser Stelle meinen besten Dank aus.

Außer den kurzen faunistischen Notizen (ČERNOSVITOV, 1938; MICHAELSEN, 1902, 1914, 1928; OMODEO, 1955) wurde die Regenwurmfauna Griechenlands von TZELEPÉ (1943) eingehend untersucht und die bisher bekanntgewordenen Arten zusammengefaßt. In der erwähnten Arbeit werden außerdem noch 10 neue Taxone beschrieben. Das vorliegende Material, sowie meine bisherigen Erfahrungen ermöglichen es mir kritisch Stellung bezüglich der aus Griechenland bekanntgewordenen Arten einzunehmen.

Beschreibung der Arten

Die mit Buchstaben *G* versehenen Inventarnummern vor den Fundorten beziehen sich auf die Sammlung des Naturhistorischen Museums, Genf, die mit *Z* auf die des Tiersystematischen Institutes der Universität, Budapest.

* Dr. ANDRÁS ZICSI, ELTE Állatrendszertani Tanszék (Institut für Tiersystematik der L.-Eötvös-Universität), Budapest VIII. Puskin u. 3.

Allolobophora caliginosa (SAV., 1826)

Allolobophora caliginosa (SAV.) var. *hellenica* TZELEPÉ, 1943, syn. nov.

Fundorte: G/817.2 Ex. — Z/7521. 7 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, Bachufer in Olivenhainen, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/821. 6 Ex. Insel Kefallinia, Umgebung von Argostoli, nasser Wiesenboden, 1. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/829. 7 Ex. Kalavrita, ca. 80 km südöstlich von Patras, 800 m in Wiesenboden, 3. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/859. 1 Ex. Kefallinia, Argostolion, 1. IV. 1971, leg. B. HAUSER. — G/923. 1 Ex. Ithaka, Kloster Katharon, 550 m, 19. IV. 1972, leg. V. MAHNERT.

Ich halte die bei var. *hellenica* angegebene Abweichung in der Ausbildung der Pubertätstüberkeln (30—33. Segment) insbesondere bei dieser äußerst variablen Art für nicht ausreichend um sie als Varietät von *A. caliginosa* betrachten zu können.

Allolobophora grandis ebneri (MICH., 1914)

Fundorte: G/854. 1 Ex. Sami, Berg Aenos, ca. 1600 m, 14. IV. 1970, leg. B. HAUSER. — G/841. 2 Ex. Z/7522. 1 Ex. Insel Kefallinia, Berg Aenos, ca. 1350 m, in der Streu in dichtem *Abies cephalonica* - Bestand, 31. III. 1971, leg. V. MAHNERT.

Obwohl bei meinen Exemplaren der Gürtel ausgebildet ist, scheint mir dies nicht die vollkommene Geschlechtsreife der Tiere zu sein; in den übrigen Merkmalen stimmen sie mit der Beschreibung von MICHAELSEN überein.

Allolobophora chlorotica (SAV., 1826)

Fundorte: G/830. 4 Ex. Z/7523. 5 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kalligoni, Bachufer, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/839. 1 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Fryni, in Olivenhainen und Wiesen, 27. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/843. 2 Ex. Insel Levkas, nahe dem Meeresstrand, 27. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/844. 3 Ex. Umgebung von Patras, auf Wiesenböden, 30. III. 1971, leg. V. MAHNERT.

Allolobophora rosea (SAV., 1826)

Eisenia rosea (SAV.) f. *paucipartita* TZELEPÉ, 1943, syn. nov.

Fundorte: G/822. 1 Ex. Insel Kefallinia, Umgebung von Argostoli, nasser Wiesenboden, 1. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/831. 20 Ex. Z/7524. 13 Ex. Kalavrita, ca. 80 km südöstlich von Patras, 800 m, 3. IV. 1971, leg. V. MAHNERT.

Anhand des Untersuchungsmaterials sowie in Kenntnis der Variabilität dieser Art halte ich f. *paucipartita* für ein Synonym mit *A. rosea* f. *typica*.

Allobophora minuscula ROSA, 1905

F u n d o r t e : G/828. 1 Ex. Insel Zakynthos, Umgebung von Katastarion, in Olivenhainen, 23. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/835. 1 Ex. Z/7520. 2 Ex. Kalavrita, ca 80 km südöstlich von Patras, ca 800 m. Wiesenboden, 3. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/837. 2 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, an Bachufer unter *Platanus*-Bäumen, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/846. 1 Ex. Kefallinia, Umgebung von Sami, 2. IV. 1971, leg. V. MAHNERT.

Diese Art wurde bisher aus Griechenland nicht gemeldet. Die vorliegenden Exemplare stimmen vollkommen mit der Originalbeschreibung überein.

Dendrobaena byblica (ROSA, 1893)

Dendrobaena ganglbaueri (ROSA) var. *differentis* TZELEPÉ, 1943; *Dendrobaena ganglbaueri* (ROSA) var. *cylindrica* TZELEPÉ, 1943; *Dendrobaena schelkovnikovi* (MICH.) f. *graeca* OMODEO, 1955, syn. nov.

F u n d o r t e : G/826. 4 Ex. Z/7519. 2 Ex. Insel Zakynthos, Umgebung von Katastarion, in Olivenhainen, 23. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/834. 7 Ex. Z/7518. 7 Ex. Kalavrita, ca 80 km südöstlich von Patras, ca 800 m in *Platanus orientalis*-Beständen, 3. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/836. 4 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, am Bachufer unter *Platanus*-Bäumen und in Olivenhainen, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/857. 3 Ex. Zakynthos, Skopos 340 m, 24. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/860. 1 Ex. Kefallinia, Umgebung von Argostolion, 1. IV. 1971, leg. B. HAUSER. — G/861. 2 Ex. Umgebung von Kalavrita, 3. IV. 1971, leg. B. HAUSER. — G/862. 1 Ex. Skopos 340—370 m, 24. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/863. 1 Ex. Kefallinia, Umgebung von Sami, bei Phytidi, 31. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/864. 4 Ex. Z/7517. 4 Ex. Umgebung von Katastarion in Olivenhainen, 23. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/866—67. 10 Ex. Umgebung von Kaligoni, in Olivenhainen, 26. III. 1971, leg. B. HAUSER.

Ein Vergleich mit dem Typenmaterial von ROSA erbrachte den Nachweis, daß die in Griechenland gesammelten Exemplare so unwesentliche Unterschiede aufweisen, daß sie mit *D. byblica* f. *typica* für identisch gehalten werden.

Dendrobaena rubida subrubicunda (EISEN, 1874)

F u n d o r t : G/816. 1 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT.

Dendrobaena cognettii (MICH., 1903)

F u n d o r t e : G/845. 1 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Karia, ca. 600 m, in Olivenhainen, 28. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — Z/7528. 1 Ex. Zakynthos, oberhalb Lithakia, ca. 160 m in *Pinus halepensis*-Bestand, 20. IV. 1972, leg. V. MAHNERT.

Die vorliegenden Exemplare weichen insofern von der Originalbeschreibung ab, daß sich der Gürtel vom 32—36. Segement erstreckt. Diese Art wurde bisher aus Griechenland noch nicht gemeldet.

Octolasion (Octodrilus) croaticum (ROSA, 1895)

Fundorte: G/824—25. 10 Ex. Z/7527. 8 Ex. Insel Kefallinia, Berg Aenos, ca. 1300 m in Wiesen, 31. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/827. 2 Ex. Insel Zakynthos, Umgebung von Katastarion, in Olivenhainen, 23. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/840. 2 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Fryni, in Olivenhainen, 27. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/853. 1 Ex. Assos, Livadion, 9. IV. 1970, leg. B. HAUSER. — G/855. 1 Ex. Sami, Argostolion, 15. IV. 1970, leg. B. HAUSER. — G/856. 1 Ex. Livadion, in Richtung Athera, 9. IV. 1970, leg. B. HAUSER. — G/858. 1 Ex. Zakynthos, Berg Skopos, ca. 340 m, 24. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/865. 2 Ex. Z/7530. 4 Ex. Insel Kefallinia, Berg Aenos, ca. 1100—1350 m, 31. III. 1971, leg. B. HAUSER. — G/922. 2 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Hortata, 15. IV. 1972, leg. V. MAHNERT. — G/924. 2 Ex. Ithaka, *Quercus ilex*-Wald oberhalb Perahori, ca. 300 m, 20. IV. 1972, leg. V. MAHNERT. — G/925. 1 Ex. Zakynthos, oberhalb Lithakia, 160 m, in *Pinus halepensis*-Bestand, 20. IV. 1972, leg. V. MAHNERT. — G/926. 1 Ex. Korfu, Umgebung der Höhle Peristerograva, ca. 500 m, 12. IV. 1972, leg. V. MAHNERT. — G/927. 1 Ex. Ithaka, in Olivenhainen, 20. IV. 1972, leg. V. MAHNERT.

Octolasion (Octodrilus) transpadanum (ROSA, 1884)

Fundorte: G/820. 1 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/823. 1 Ex. Z/7526. 1 Ex. Insel Kefallinia, Umgebung von Argostoli, in feuchtem Wiesenboden, 1. IV. 1971, leg. V. MAHNERT.

Octolasion (Octodrilus) complanatum (ANT. DUG., 1828)

Fundorte: G/818—19. 5 Ex. Z/7525. 2 Ex. Insel Levkas, Umgebung von Kaligoni, an Bachufer unter *Platanus*-Bäumen und Olivenhainen, 26. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/838. 1 Ex. Insel Kefallinia, Umgebung von Sami, bei Phytidi, 31. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/847—48. 4 Ex. Umgebung von Patras, in Wiesen und Olivenhainen, 22. III. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/849—51. 10 Ex. Z/7529. 3 Ex. Klavrita, ca. 80 km südöstlich von Patras, ca. 800 m, in Wiesenböden, 3. IV. 1971, leg. V. MAHNERT. — G/852. 1 Ex. Patras Umgebung der Universität, 21. III. 1971, leg. B. HAUSER.

Eiseniella tetraedra tetraedra (SAV., 1826)

Fundort: G/842. 2 Ex. Insel Levkas, ca. 15 m vom Meer entfernt, 27. III. 1971, leg. V. MAHNERT.

SUMMARY

Some Earthworm Species (*Oligochaeta: Lumbricidae*) from Greece

In this present paper the author treats an earthworm material originating from Greece. Two of the twelve species found in the material—*Allolobophora minuscula* ROSA, 1905 and *Dendrobaena cognettii* (MICH., 1903)—proved to be new for the fauna of Greece. Based on comparative material, 5 taxa, described from Greece, were synonymized.

SCHRIFTTUM

1. ČERNOSVITOV, L. (1938): *Zur Kenntnis der Oligochätenfauna des Balkans. VI. Oligochäten aus Griechenland.* — Zool. Anz., 123: 192—200.
2. MICHAELSEN, W. (1902): *Neue Oligochaeten und neue Fundorte alt-bekannter.* — Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg, 19: 1—54.
3. MICHAELSEN, W. (1914): *Ein neuer Regenwurm aus Griechenland.* — Verh. Zool. Bot. Gesell., Wien, 64: 8—9.
4. MICHAELSEN, W. (1918): *Oligochaeten.* In: WERNERS Beiträge zur Kenntnis der Fauna Griechenlands namentlich der Aegeischen Inseln. — SB. Ak. Wiss. Wien. 137: 283—295.
5. OMODEO, P. (1955): *Lombrichi cavernicoli di Grecia e Turchia, raccolti dal Dr. K. Lindberg.* — Ann. Ist. Mus. Zool. Univ. Napoli, 7: 1—16.
6. TZELEPÉ, N. D. (1943): *Symbolé eis tén melethén ton Oligochaiton tés Hellados.* — Egrastépcion Zoologias ton Panepistémion Athénon: 1—60.