

## Helleniká pantoía, 5: Zur Kenntnis der Molluskenfauna des Limni Trichonida und des Limni Lisimachia (Aitolien/Akarnanien, Griechenland).

Von ALEXANDER & PETER L. REISCHÜTZ, Horn.

### Zusammenfassung

Die Molluskenfauna der Seen Trichonida und Lisimachia (Aitolien/Akarnanien, Griechenland) wurde untersucht. Dabei konnten 32 Arten nachgewiesen werden.

### Summary

The mollusc fauna of the Lakes Trichonida and Lisimachia (Aitolia/Akarnania, Greece) has been investigated. 32 species could be found.

In Griechenland gibt es eine Reihe relativ unbeachteter Langzeitseen. Diese sind durch übertriebene Wasserentnahme und Eutrophierung stark gefährdet (vergl. REISCHÜTZ & REISCHÜTZ 2002b). Sie sind, obwohl sie als gut untersucht gelten, immer wieder für Überraschungen hinsichtlich des Molluskeninventars gut (vergl. REISCHÜTZ & REISCHÜTZ 2002a). Ein Urlaubsaufenthalt im August 2002 bot die Möglichkeit den Limni Trichonida (= See von Vrachori) und den Limni Lisimachia (Aitolien/Akarnanien) zu untersuchen. Auf das hohe Alter weisen die Prosobranchia *Dianella thiesseana* (KOBELT 1878) und *Valvata klemmi* SCHÜTT 1962 hin. Überraschend ist das Vorkommen einer besonderen Form von *Unio mancus* LAMARCK 1819.

Der Limni Trichonida bedeckt eine Fläche von 97 km<sup>2</sup>. Seine größte Tiefe ist 57 m. Die Entstehung verdankt er vermutlich tektonischen Vorgängen im Pliozän. Bei Besuchen des Zweitautors in den Jahren 1979 und 1987 zeigte sich der See oligotroph. Im August 2002 wiesen schleimige Überzüge von Algen auf den Steinen auf eine deutliche Verschlechterung hin – ebenso eine deutliche Vermehrung der Schilfbestände. Wesentlich kleiner (13 km<sup>2</sup>) und flacher (ca. 9 m) ist der Limni Lisimachia, der auch einen breiten Schilfgürtel besitzt. Die Verschmutzung dieses Sees durch die Abwässer der Stadt Agrinion ist beträchtlich, allerdings etwas gemildert durch den Zufluß reineren Wassers aus dem Trichonida-See. Beide Seen wurden bereits auf ihre Molluskenfauna untersucht (KOUSSOURIS & PUGH-THOMAS 1982, PETRIDIS 1993, SCHÜTT 1962).

Nach *Microcondylaea bonellii* (A. FÉRUSAC 1827), die nach MODELL 1954 im See von Vrachori (= Trichonida) leben soll, wurde erfolglos gesucht. *Trichonia trichonica* RADOMAN 1973 wurde ebenfalls nicht gefunden. *Potamida acarnanica* (KOBELT 1879) wurde im Aushub des Abflusses des Lysimachia-Sees gesehen. Ob die Art allerdings die „Sanierung“ des Gewässers überlebt hat, ist mehr als fraglich.

## Fundorte (August 2002)

- 1 Lisimachia-See bei Lisimachia
- 2 Lisimachia-See bei Klissorevmata
- 3 Abfluß des Lisimachia-Sees bei Stathmos Angelokastro
- 4 Quelle unterhalb von Ag. Sofia
- 5 Trichonis-See beim Landesteg südlich von Panetolikon
- 6 Trichonis-See bei Dafnias
- 7 Trichonis-See bei Dogri
- 8 Trichonis-See bei Kapsinaki

| Art (l...lebend, s...nur Leerschalen)                  | Lysimachia |   |   | Trichonida |   |   |   |   |
|--|------------|---|---|------------|---|---|---|---|
|  | 1          | 2 | 3 | 4          | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <i>Theodoxus varius callosus</i> (DESHAYES 1832)       | 1          | 1 | s | 1          | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>Viviparus hellenicus</i> (CLESSIN 1879)             | 1          | 1 |   |            | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>Viviparus</i> cf. <i>viviparus</i> (LINNE 1758)     |            |   |   |            |   |   |   | 1 |
| <i>Bythinia graeca</i> (WESTERLUND 1879)               |            |   |   |            | 1 | 1 |   | 1 |
| <i>Semisalsa steindachneri</i> (WESTERLUND 1902)       |            |   |   | 1          |   |   |   |   |
| <i>Islamia trichoniana</i> RADOMAN 1978                |            |   |   | 1          |   |   |   | 1 |
| <i>Dianella thiesseana</i> (KOBELT 1878)               |            | s |   |            | s |   |   |   |
| <i>Valvata klemmi</i> SCHÜTT 1962                      |            | s |   |            | s | s |   | s |
| <i>Valvata cristata</i> O. F. MÜLLER 1774              |            |   |   |            |   |   |   | 1 |
| <i>Valvata</i> cf. <i>macrostoma</i> MÖRCH 1864        |            |   |   |            |   |   |   | s |
| <i>Valvata piscinalis</i> (O. F. MÜLLER 1774)          |            |   |   |            |   |   |   | s |
| <i>Acroloxus lacustris</i> (LINNE 1758)                |            | 1 |   |            | 1 |   |   | s |
| <i>Physella acuta</i> (DRAPARNAUD 1805)                |            | 1 |   |            | 1 |   |   | 1 |
| <i>Radix</i> juv. cf. <i>auricularia</i> (LINNE 1758)  |            | 1 |   |            | 1 | 1 |   | 1 |
| <i>Radix ovata</i> (Draparnaud 1805)                   |            |   |   |            | 1 |   |   |   |
| <i>Stagnicola</i> cf. <i>fuscus</i> (C. PFEIFFER 1821) |            | s |   |            |   | s |   |   |
| <i>Galba truncatula</i> (O. F. MÜLLER 1774)            |            |   |   | 1          |   |   |   |   |
| <i>Ferrissia clessiniana</i> (JICKELI 1882)            | 1          |   |   |            | s | s |   | s |
| <i>Planorbis planorbis</i> (LINNE 1758)                |            |   |   |            | 1 | s |   | s |
| <i>Planorbis carinatus</i> (O. F. MÜLLER 1774)         |            | 1 |   |            | s |   |   |   |
| <i>Planorbarius corneus</i> (LINNE 1758)               |            |   |   |            | s | s |   | 1 |
| <i>Gyraulus</i> sp. juv.                               |            | 1 |   |            | 1 |   |   | 1 |
| <i>Hippeutis complanatus</i> (LINNE 1758)              |            |   |   |            | s | s |   | s |
| <i>Anodonta cygnaea</i> (LINNE 1758) agg.              |            | s |   |            |   |   |   |   |
| <i>Unio mancus</i> LAMARCK 1819 subsp.                 |            | s |   |            |   |   |   |   |
| <i>Unio crassus ionicus</i> (DROUET 1879)              |            | 1 |   |            | 1 |   |   |   |
| <i>Potomida acarnanica</i> (KOBELT 1879)               |            |   | s |            |   |   |   |   |
| <i>Sphaerium</i> sp. fragm.                            |            | s |   |            |   |   |   |   |
| <i>Pisidium amnicum</i> (O. F. MÜLLER 1774)            |            |   |   |            | 1 |   |   |   |
| <i>Pisidium nitidum</i> (JENYNS 1832)                  |            |   |   |            |   | 1 |   | 1 |
| <i>Pisidium personatum</i> MALM 1855                   |            |   |   | 1          |   |   |   |   |
| <i>Dreissena blanci</i> WESTERLUND 1890                |            | 1 |   |            | 1 | 1 | 1 | 1 |

## Literatur

KOUSSOURIS T. S. & M. PUGH-THOMAS (1982): Macrozoobenthic studies in Lake Trichonis – Western Greece. - *Thalassographica* 2(5):17-25, Athens.

PETRIDIS D. (1993): Macroinvertebrate distribution along pollution gradient in Lake Lysimachia (Western Greece). - *Arch. Hydrobiol.* 128(3):367-384, Stuttgart.

REISCHÜTZ A. & P. L. REISCHÜTZ (2002a): Helleniká pantoía, 1: Pyrgulidae (Gastropoda: Prosobranchia) aus dem Limni Pamvotis (Epirus, Griechenland). - *Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges.* 10:1-4, Rankweil.

REISCHÜTZ A. & P. L. REISCHÜTZ (2002b): Helleniká pantoía, 2: Limni Amvrakia - vom raschen Sterben eines Langzeitsees (Aitolien/Akarnanien, Griechenland). - Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. 10:59-60, Rankweil.

SCHÜTT H. (1962): Neue Süßwasser-Prosobranchier Griechenlands. - Arch. Moll. 91(4/6):157-166, Frankfurt/Main.

Adresse der Autoren:

Alexander und Peter L. Reischütz, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.



Abb.: Trichonida-See von Pamfi gegen Norden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Reischütz Peter L., Reischütz Alexander

Artikel/Article: [Helleniká pantoía, 5: Zur Kenntnis der Molluskenfauna des Limni Trichonida und des Limni Lisimachia \(Aitolien / Akarnien, Griechenland\). 28-30](#)