

Helleniká pantoía, 12:
Bemerkungen zu *Dreissena stankovici* LVOVA & STAROBOGATOV 1982
(Bivalvia: Heterodonta: Dreissenidae).-

Von PETER L. & ALEXANDER REISCHÜTZ, Horn & WOLFGANG FISCHER, Wien.

Zusammenfassung

Neuere Untersuchungen (GELEMBIUK & al. 2006, RISHINASHVILI & ORLOVA 2005, THERRIAULT & al. 2004) zeigen, daß die Wandermuscheln (*Dreissena*) des Ohrid- und Prespa-Sees einer Art angehören. Diese kann nicht *Dreissena stankovici* LVOVA & STAROBOGATOV 1982 genannt werden, sondern muß den älteren Namen *Dreissena presbensis* KOBELT 1915 tragen, die auf dem Balkan ein weites Verbreitungsgebiet hat.

Summary

New investigations (GELEMBIUK & al. 2006, RISHINASHVILI & ORLOVA 2005, THERRIAULT & al. 2004) show that the zebra mussels (*Dreissena*) of Lake Ohrid and Lake Prespa represent one species – commonly called *Dreissena stankovici* LVOVA & STAROBOGATOV 1982. This species must have the oldest name *Dreissena presbensis* KOBELT 1915, which is widely distributed on the Balkan peninsula.

Dreissena stankovici LVOVA & STAROBOGATOV wurde 1982 beschrieben und von westlichen Malakologen jahrelang als Synonym von *D. polymorpha* (PALLAS 1771) oder *D. blanci* WESTERLUND 1890 betrachtet. Erst in jüngster Zeit wurde die artliche Eigenständigkeit von *D. stankovici* bestätigt (STEPIEN & al. 2003). Dadurch wurde auch die Frage aktuell, ob die Arten des Ohrid und Prespasees verschieden sind. Nach den Arbeiten von GELEMBIUK & al. 2006, RISHINASHVILI & ORLOVA 2005 und THERRIAULT & al. 2004 sind die Arten der beiden Seen artlich identisch (auch C. E. LEE, pers. Mitt.). Alle zitierten Autoren übersahen aber, daß aus dem Prespasee bereits eine *Dreissena presbensis* KOBELT 1915 beschrieben wurde. Diesen Namen muß die Art aus dem Prespa- und Ohridsee tragen. Daher muß diese Art der Artenliste der Süßwassermollusken Griechenlands (BANK 2006) hinzugefügt werden.



Dreissena presbensis, Gr. Prespasee ca. 500 m östlich des Verbindungskanals zum Kl. Prespasee.

Nach der Betrachtung der Abbildungen der Erstbeschreibung und dem sehr variablen eigenen Sammlungsmaterial erhebt sich allerdings die Frage: Lebt im Prespasee eine Art oder leben dort zwei Arten (bestätigt durch ALBRECHT & al. 2007). Zusätzlich müssen auch die Formen der Seen

der Chalkidike (nach SON 2007 ebenfalls *D. presbensis*) sowie *Dreissena blanci* WESTERLUND 1890 aus den Seen Aitolien/Akarnaniens in die Untersuchungen einbezogen werden. Durch die Vermittlung von Herrn C. Albrecht – Giessen (ALBRECHT & al. 2007) erhielten wir Einblick in eine Untersuchung, die zeigt, daß *Dreissena presbensis* die dominante Art der westlichen Balkanseen (Ohrid, Prespa, Mikri Prespa, Pamvotis) ist und daß sie mit *Dreissena blanci* WESTERLUND 1890 im Prespa, Mikri Prespa und Pamvotis sympatrisch lebt. Dabei sind auch noch eventuelle historische Auslöschungen und Wiedereinbürgerungen in den Seen zu beachten, in diesem Zusammenhang auch noch die Dreissenen der trockengelegten und noch bestehenden Seen von Thessalien und Mittelgriechenland.

SON 2007 gibt einen Überblick über die Verbreitung von *D. presbensis*, die in Montenegro (Skutarisee), Albanien (Skutarisee, Ohridsee, Gr. und Kl. Presbasee), Mazedonien (Ohridsee, Gr. Presbasee, Dojransee) und Griechenland (Gr. und Kl. Presbasee, Volvisee, Dojransee, Pamvotissee, Vegorritissee) lebt. Nicht untersucht sind bisher die Populationen in den künstlichen Stauseen sowie der großen Flüsse. Besonders interessant wäre die Art des Evros, da im Marmaragebiet bereits *Dreissena polymorpha gallandi* (LOCARD 1893) vorkommt.

Literatur

- ALBRECHT C., R. SCHULTHEISS, T. KEVRIKIDIS, B. STREIT & T. WILKE (2007): Invaders or endemics? Molecular phylogenetics, biogeography and systematics of *Dreissena* in the Balkans.- *Freshwater Biology* 52:1525-1536.
- BANK R. A. (2006): Towards a catalogue and bibliographie of the freshwater molluscs of Greece.- *Heldia* 6(1/2):51-85, München.
- GELEMBIUK G. W., G. E. MAY & C. E. LEE (2006): Phylogeography and systematics of zebra mussels and related species.- *Molec. Ecol.* 15:1033-1050.
- KOBELT W. (1905): Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Hochachtung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten.- (2) 20(4/6):62, Taf. 566, Fig. 2877.
- LOCARD A. (1893): Les *Dreissensia* du systeme Europeen d'apres la collection Bourguignat.- *Rev. Suisse Zool.* 1:145-185, Geneve.
- LVOVA A. A. & Y. I. STAROBOGATOV (1982): Novii vid Dreisseni (Bivalvia, Dreissenida) iz Ohridskogo ozera.- *Zool. Shurn.* 61(11):1749-1752.
- RISHINASHVILI A. L. & M. I. ORLOVA (2005): Ispolzovanie morphometritsheskih distantsii v sistematike roda *Dreissena* van Beneden, 1835 (Bivalvia: Dreissenidae).- *Ruthenica* 14(2):161-168.
- SCHÜTT H. (1993): Die Gattung *Dreissena* im Quartär Anatoliens (Bivalvia: Eulamellibranchiata: Dreissenacea).- *Arch. Moll.* 122:323-333, Frankfurt/Main.
- SON M. O. (2007): Native range of the zebra mussel and quagga mussel and new data on their invasions within the Ponto-Caspian-Region.- *Aquatic Invasions* 2(3):174-184.
- STEPIEN C. A., C. D. TAYLOR, I. A. GRIGOROVICH, S. V. SHIRMAN, R. WEI, A. V. KARNIUSHIN & K. A. DABROWSKA (2003): DANN and systematic analysis of native Dreissenid mussels: Is *Dreissena bugensis* really *D. rostriformis*?- *Aquatic invaders* 14(2):1-10.
- TERRIAULT T. W., M. F. DOCKER, M. I. ORLOVA, D. D. HEATH & H. J. MACISAAC (2004): Molecular resolution of the family Dreissenidae (Mollusca: Bivalvia) with emphasis on Ponto-Caspian species, including first report of *Mytilopsis leucophaeata* in the Black Sea basin.- *Molec. Phylogen. Evolution* 30:479-489.

Adresse der Autoren:

Alexander und Peter L. Reischütz, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.
Wolfgang Fischer, Martnigasse 26, A-1220 Wien, Österreich.