

Mitt. dtsh. malakozool. Ges.	87	35 – 44	Frankfurt a. M., Dezember 2012
------------------------------	----	---------	--------------------------------

**Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge (Abstracts) anlässlich der
47. Jahrestagung der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft
vom 9.-12. Juni 2008 in Badenweiler**

zusammengestellt von
EIKE NEUBERT

Wieviele Najadenarten leben in der westlichen Paläarktis?

RAFAEL ARAUJO¹, ANNIE MACHORDOM¹, KARL-OTTO NAGEL², JOAQUIM REIS³ & CARLOS TOLEDO¹

¹ Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, Spain,
rafael@mncn.csic.es; carlostc@mncn.csic.es; annie@mncn.csic.es

² Dr.-Gremmelsbacher-Str. 6, 79199 Kirchzarten, *konagel@gmx.de* (corresponding author)

³ Centro de Biologia Ambiental / Dep. de Biologia Animal. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa,
Campo Grande, C2, 3º Piso, 1749-016 Lisboa, Portugal, *joaquireis@gmail.com*

Obwohl die Artenzahl im weltweiten Vergleich gering ist, so gibt es in der Taxonomie der westpaläarktischen Najaden (Ordnung Unionoidea) doch immer noch zahlreiche ungeklärte Fragen. Die großen Flussmuscheln der Westpaläarktis verteilen sich auf zwei Familien und insgesamt neun oder zehn Gattungen. Die Zahl der in neueren Bearbeitungen (FALKNER 1994, FALKNER & al. 2001) als biologische Arten akzeptierten Taxa ist jeweils in Klammern angegeben:

Margaritiferidae: *Margaritifera* (1), *Pseudunio* [?] (2)

Unionidae: *Unio* (6), *Anodonta* (5), *Pseudanodonta* (1), *Sinanodonta* [eingeschleppt] (1), *Potomida* (1), *Microcondylaea* (1), *Leguminaia* (2), *Pseudodontopsis* (1)

Umstritten ist die Berechtigung der Gattung *Pseudunio* sowie die Zuordnung der Gattungen *Potomida*, *Microcondylaea*, *Leguminaia* und *Pseudodontopsis* zu zwei bisher nur in Nordamerika identifizierten Abstammungslinien.

Untersuchungen zur Molekulargenetik (NAGEL & al. 1998, NAGEL & BADINO 2001) und laufende Studien zur DNA-Diversität zeigen, dass es auf der Iberischen Halbinsel, in Italien und in Kleinasien noch unerkannte Arten der Gattungen *Unio*, *Anodonta* und *Potomida* geben könnte. Dasselbe gilt für die Gattung *Pseudunio* in Marokko.

Die südwestlichen (Iberische Halbinsel, Nordafrika) und südöstlichen (Kleinasien, Mesopotamien) Ränder sind die Gebiete der westlichen Paläarktis mit der größten Artenvielfalt bei den Najaden. Gleichzeitig sind dort ihre Lebensräume in besonderem Maße gefährdet. Deshalb sollte hier ein Schwerpunkt bei der Erforschung der Biodiversität dieser Tiergruppe liegen.

FALKNER, G (1994): Systematik vorderorientalischer Najaden als Vorstudie zur Bearbeitung archäologischer Funde. — Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg, **53**:135-162, Stuttgart.

FALKNER, G., BANK, R. A. & PROSCHWITZ, T. VON (2001): CLECOM-PROJECT. Check list of the non-marine species-group taxa of the states of northern, atlantic and central Europe (CLECOM I). — *Heldia*, **4**: 1-76, München.

NAGEL, K.-O. & BADINO, G. (2001): Population genetics and systematics of European Unionoidea. — In: Ecology and evolutionary biology of the freshwater mussels Unionoidea (BAUER, G. & WÄCHTLER, K., eds.). — Ecological studies, **145**: 51-80, Heidelberg & Berlin (Springer Verlag).

NAGEL, K.-O., BADINO, G. & CELEBRANO, G. (1998): Systematics of European naiades (Bivalvia: Margaritiferidae and Unionidae): a review and some new aspects. — *Malacological Review - Supplement 7* (Bivalvia I): 83-104, Ann Arbor.