

**Erstnachweis von *Corbicula cf. fluminea* (O.F. Müller 1774)
(Mollusca: Bivalvia: Corbiculidae) aus Österreich,
sowie ein Nachweis von lebenden *Microcolpia daudebartii acicularis*
(Ferussac 1821) (Mollusca: Gastropoda: Melanopsidae)
aus Bad Deutsch-Altenburg (NÖ, Österreich)**

von FISCHER, W. (Wien) und SCHULTZ, P. (Hemdingen)

Bei einer Exkursion des Club Conchylia wurde in Bad Deutsch Altenburg (Abb. 2, 3 und 4) vom Zweitautor eine doppelschalige Körbchenmuschel *Corbicula cf. fluminea* in gutem Erhaltungszustand und mit eingetrockneten Weichteilen (Abb. 1) gefunden. Die Muschel wurde nach GLÖER, P. & C. MEIER-BROOK (1998) bestimmt. Die Nomenklatur der *Corbicula*-Arten ist nicht geklärt (vergl. TITTIZER & TAXACHER 1997, GRABOW 1998). NAGEL 1997 korrigierte NAGEL 1989 (von *C. fluminalis* in *C. fluminea*). Es daher nicht immer sicher, ob *fluminalis* oder *fluminea* gemeint ist.

Corbicula (mit zwei bis drei Arten) breitet sich zur Zeit in Europa aus. Im Tertiär war sie in ganz Europa verbreitet. Während der Eiszeiten im Quatär wurde sie nach Vorderasien und in den Nil verdrängt. Um 1980 wurde sie wieder in Europa nachgewiesen. Die ersten Meldungen kamen aus Portugal und Südfrankreich, dann aus dem Rheindelta und der Unterelbe (KINZELBACH 1991).

Danach breitete sich diese Muschel in Deutschland und Frankreich weiter aus (ALF 1992, NAGEL 1997, TITTIZER & TAXACHER 1997, GRABOW 1998, SCHÖLL 1998). PEURSEN (1999) bringt eine Übersicht über die Verbreitung in Belgien und in den Niederlanden. In FABBRI & al. (1999) wird *Corbicula fluminea* gemeinsam mit *Sinanodonta woodiana* aus der Gegend von Ravenna (Italien) gemeldet.

Im April 1997 wurde die ersten *Corbicula fluminea/fluminalis* (TITTIZER & TAXACHER 1997) in der Donau unterhalb der Isar-Mündung (Deutschland) gefunden.

Der neue Fundort im Donauebiet liegt einige hundert Kilometer stromabwärts bei Bad Deutsch Altenburg (NÖ, Österreich) – ca. 100 m östlich vom Anlegeplatz der Donaufähre am Ende eines Altarmes (Abb. 2 und 3), welcher an diesem Tag extremes Niedrigwasser hatte.

Eine erfreuliche Beobachtung machten wir mit der Feststellung lebender *Microcolpia daudebartii acicularis* (A. FERUSSAC 1823) in demselben Altarm. Sie galt jahrelang als verschollen/ausgestorben. FISCHER 1992 berichtete über die Wiederentdeckung dieser Art in den Donaualtarmen bei Schönau (NÖ). Die Suche am rechten Donauufer auf österreichischem Staatsgebiet war bis heute erfolglos. Es konnten keine lebenden Exemplare gefunden werden. Zur Verbreitung und Nomenklatur der *Microcolpia*-Arten siehe FISCHER 1994a und 1994b.

Da sehr viele frische Gehäuse mit Tierresten gefunden und lebende Tiere beobachtet wurden, dürfte sich diese Population in den letzten Jahren aufgrund verbesserter Wasserqualität erholt haben. Daher sollte dieser Altarm unter Schutz gestellt werden und ein Managementplan zur Erhaltung dieser Population ausgearbeitet werden. Die Begleitfauna ist ebenfalls bemerkenswert.

Liste der beobachteten Arten:

Gastropoda:

Lithoglyphus naticoides (C. PFEIFFER 1828)
Bithynia tentaculata (LINNE 1758)
Microcolpia daudebartii acicularis (A. FERUSSAC 1823)
Lymnaea stagnalis (LINNE 1758)
Radix auricularia (LINNE 1758)
Planorbarius corneus (LINNE 1758)
Physella acuta (DRAPARNAUD 1805)

Aplexa hypnorum (LINNE 1758)

Bivalvia:

Unio pictorum latirostris (KÜSTER 1853)

Unio tumidus zelebori (ZELEBOR 1891)

Anodonta anatina (LINNE 1758)

Pseudanodonta complanata (ROSSMÄSSLER 1835)

Corbicula cf. *fluminea* (O.F. MÜLLER 1774)

Dreissena polymorpha (PALLAS 1771)

Sphaerium corneum (LINNE 1758)



Abb. 1: *Corbicula* cf. *fluminea* (O.F. MÜLLER 1774) aus Bad Deutsch Altenburg, NÖ, Österreich



Abb. 2: Lage des Fundortes (•)

Zusammenfassung:

In Bad Deutsch Altenburg (Niederösterreich, Österreich) wurde erstmals eine Schale der Körbchenmuschel *Corbicula cf. fluminea* (O.F. MÜLLER 1774) gefunden. Außerdem wurden lebende Tiere der höchst gefährdeten Fluß-Pechschnecke *Microcolpia daudebartii acicularis* (A. FERUSSAC 1823) vom rechten Donauufer in Österreich nachgewiesen.

Summary:

One specimen of the Asiatic clam *Corbicula cf. fluminea* (O.F. MÜLLER 1774) (Bivalvia: Corbiculidae) was found in a back water of the river Danube near Bad Deutsch Altenburg (Lower Austria). It is the first finding of this species in Austria. At the same location living specimen of the highly endangered *Microcolpia daudebartii acicularis* (A. FERUSSAC 1823) (Gastropoda: Melanopsidae) could be found.

- ALF, A. (1992):** *Corbicula* im Rhein und im Neckar - mit Anmerkungen zur Ökologie und Taxonomie von *Corbicula fluminalis* MÜLLER 1774 - Club Conchylia Informationen **24**(1): 44-47.
- FABBRI, LANDI, LIVERANI & MARTINI (1999):** Nouve segnalazioni di molluschi, crostacei e pesci esotici in Emilia-Romagna – Quaderni di studi e notizie di storia Naturale della Romagna **12** (in Druck).
- FISCHER, W. (1992):** Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs, I. *Microcolpia acicularis* (A. FERUSSAC 1823) und *Theodoxus danubialis* (C. PFEIFFER 1828) in Ostösterreich. - Club Conchylia Informationen **24**(1): 12-13.
- FISCHER, W. (1994a):** Beiträge zur Kenntnis der rezenten und fossilen Melanopsidae II. Über die Verbreitung und Entwicklung der Gattung *Esperiana* BOURGUIGNAT (Gastropoda: Prosobranchia: Melanopsidae) in Mitteleuropa. - Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft **2**: 14-18.
- FISCHER, W. (1994b):** Beiträge zur Kenntnis der rezenten und fossilen Melanopsidae IV. Bemerkungen und Berichtigungen zur Nomenklatur der Arten der Gattung *Esperiana* in Mitteleuropa (Prosobranchier: Melanopsidae). - Club Conchylia Informationen **27**(1): 87-89.
- GITTENBERGER, E. & A. W. JANSSEN (Red.)(1998):** De Nederlandse Zoetwatermollusken. – Nederlandse Fauna 2: 194-197, KNNV Uitgeverij
- GLÖER, P. & C. MEIER-BROOK (1998):** Süßwassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland. - Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung/Hamburg, 136 S. (12. Auflage).
- GRABOW, K. (1998):** *Corbicula "fluminalis"* in der Havel bei Berlin. - Lauterbornia **32**: 15-16.
- KINZELBACH, R. (1991):** Die Körbchenmuschel *Corbicula fluminea*, *Corbicula fluminalis* und *Corbicula fluviatilis* in Europa (Bivalvia: Corbiculidae). - Mainzer Naturw. Archiv **29**: 215-228.
- NAGEL, K.O. (1997):** *Corbicula* Notizen. - Mitt. dtsch. malakozool. Ges. **59**: 11-113.
- PEURSEN, A. D. P. VAN (1999):** Nadere informatie over de belgische en nederlandse *Corbicula*'s. - Gloria Maris **37**(5/6): 96-106.
- SCHÖLLL, F. (1998):** Bemerkenswerte Makrozoobenthosfunde in der Elbe: Erstnachweis von *Corbicula fluminea* (O.F. MÜLLER 1774) bei Krümmel sowie Massenvorkommen von *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF 11852) in der Oberelbe. - Lauterbornia **33**: 23-24.
- TITTIZER, T. & M. TAXACHER (1997):** Erstnachweis von *Corbicula fluminea/fluminalis* (MÜLLER 1774) (Corbiculidae, Mollusca) in der Donau.- Lauterbornia **31**: 103-107,

Anschrift der Autoren: WOLFGANG FISCHER, Martnigasse 26, 1220 Wien, Österreich
e-mail: h330p6@edv1.boku.ac.at
PETER SCHULTZ, Dorfstr. 32, D-25485 Hemdingen, Deutschland



Abb 3. und 4.: Der Altarm bei Bad Deutsch Altenburg

