

Beitrag zur Verbreitung von *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) in Kärnten (Mollusca: Bivalvia: Dreissenidae)

Paul Mildner und Markus Taurer

Einleitung

Die Wandermuschel *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) konnte in Kärnten erstmals 1973 im Ossiacher See bei Sattendorf nachgewiesen werden (SAMPL & MILDNER, 1974). Es folgte eine sehr rasche Ausbreitung über den Bereich des Klagenfurter Beckens (SAMPL & MILDNER, 1977; SCHULZ, 1980), in weiterer Folge auch über andere Teile Kärntens (Drau-, Gegend-, Lavanttal, Millstätter See, Weissensee). Mittlerweile wurden nicht nur größere Gewässer wie Flüsse und Seen, sondern auch kleinere Wasserflächen (Mitterteich, Treimischerteich) von dieser Muschelart besiedelt. Die Wandermuschel ist nach wie vor in Kärnten stark expandierend.

Die Fundorte wurden alphabetisch gereiht und zwar nach folgendem Schema: Standort – Bezugsort – Sammler/Autor – Sammel/Publicationsdatum – Beleg (BE. = Beobachtung; LIT. = Literaturbeleg). Beispiel: Keutschacher See Abfluss Reifnitz MILDNER 2001.

In bestimmten Fällen erfolgte eine Umkehr der Reihenfolge Standort – Bezugsort, und zwar immer dann, wenn es sich um größere Gewässer oder den Stadtbereich von Klagenfurt handelte. Beispiele: Wörthersee Pörtschach Schlangeninsel TAURER 2000. Klagenfurt Glanfurt zwischen Siebenhügel und der Glan MILDNER & TROYER-MILDNER 1992.

Dank: Herrn Mag. Martin Konar, Kärntner Institut für Seenforschung, Klagenfurt, sind wir für die Überlassung von Verbreitungsangaben der Wandermuschel zu großem Dank verpflichtet.

Dreissena polymorpha polymorpha (PALLAS, 1771)

Wandermuschel, Zebarmuschel

Rote Liste Stufe –

Ökologie, Lebensraum

Lebt in großen Gewässern (Seen, Flüsse, Kanäle usw.), wo sie sich mit Hilfe ihrer Byssus-Fäden an Pfählen, Steinen u. ä. meist klumpenweise befestigt; häufig Massenansiedlungen. Bis 0,47 Prozent Salzgehalt und 30 m Tiefe (GLÖER & MEIER-BROOK, 1998).

Gesamtverbreitung

Im 19. Jahrhundert aus pontischen und kaspischen Flüssen durch Schifffahrt weit über Mittel- und Westeuropa verbreitet (FALKNER, 1990).

Verbreitung in Kärnten

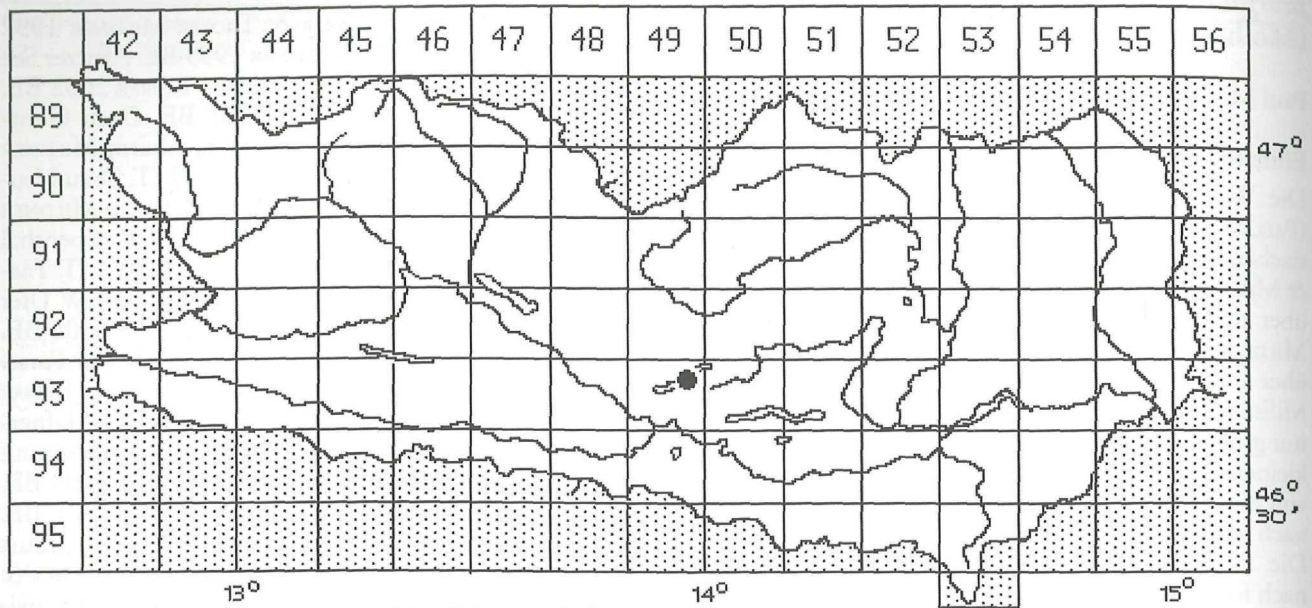
Drau-, Gegend- und Lavanttal. Klagenfurter Becken, Gailtaler Alpen (Weissensee). Höhenverbreitung: von 344 m (Lavamünd) bis 946 m (Weissensee).

Nachweise in Kärnten

Karte 1, 2

Afritzer See Abfluss MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 LIT. Afritzer See Abfluss MILDNER 1999 BE. Afritzer See N Ufer TAURER 2000 BE. Aichwaldsee TAURER 2002 BE. Bassgeigensee Abfluss MILDNER 2001 BE. Drau Guntschacher Au 1992 BE. Drau Möchling Altarm MILDNER 1993 BE. Drau Neudenstein GRAF 1996 LIT. Drau Neudenstein MILDNER 1996 LIT. Drau Neudenstein MILDNER 1991 BE. Drau Paternion KONAR 2002 BE. Ebenthal Mühlbach MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 LIT. Faaker See NO Ufer TAURER 2000 BE. Faaker See SW Ufer TAURER 2001 BE. Faaker Seebach Faak KONAR 2002 BE. Feldsee Abfluss MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 Forstsee N Ufer TAURER 2000 BE. Glan Zell Gurnitz KONAR 2002 BE. Hafnersee Abfluss MILDNER 2001 BE. Hafnersee N Ufer TAURER 2000 BE. Keutschacher See SCHULZ 1980 LIT. Keutschacher See O Ufer TAURER 2000 BE. Keutschacher See Abfluss Reifnitz MILDNER 2001 BE. Keutschacher See O Ufer MILDNER 1999 BE. Klagenfurt Glanfurt zwischen Siebenhügel und der Glan MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 LIT. Klagenfurt Glanfurt zwischen Siebenhügel und der Glan MILDNER 2001 BE. Klagenfurt Glanfurt zwischen Siebenhügel und der Glan (Kalmusbad) MILDNER 2001 BE. Klagenfurt Glanfurt zwischen Wörthersee und Siebenhügel MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 LIT. Klagenfurt Glanfurt zwischen Wörthersee und Siebenhügel MILDNER 2001 BE. Klagenfurt Lendkanal MILDNER & TROYER-MILDNER 1992 Klagenfurt Treimischerteich Gr. N Ufer TAURER 2000 BE. Klagenfurt Treimischerteiche Abfluss MILDNER 2001 BE. Klagenfurt Wölfnitzbach Ponfeld MILDNER 2001 BE. Klopeinersee MILDNER 1999 BE. Klopeinersee S Ufer TAURER 2000 BE. Längsee MILDNER et al. 1994 BE. Längsee ZWANDER et al. 1994 LIT. Lavabach Längsee WIESER et al. 1992 LIT. Lavamünd Sportplatzteich MILDNER 2000 BE. Leonhardsee Villach S Ufer TAURER 2000 BE. Lieser Spittal an der Drau KONAR 2002 BE. Magdalenensee Villach W Ufer TAURER 2000 BE. Maltschacher See N Ufer TAURER 2000 BE. Maltschacher See SW Ufer TAURER 2000 BE. Millstätter See Döbriach TAURER 2000 BE. Millstätter See Schlossvilla TAURER 2000 BE. Mitterteich Abfluss Moosburg MILDNER 2001 BE. Mitterteich Moosburg O Ufer TAURER 2000 BE. Moosburger Bach Moosburg MILDNER 2000 BE. Moosburger Bach Ratzenegg MILDNER 2001 BE. Mühlteich Moosburg MILDNER 2001 BE. Ossiacher See Westufer TAURER 2000 BE. Ossiacher See Heiligenstadte TAURER 2000 BE. Ossiacher See O Ufer Steindorf TAURER 2000 BE. Ossiacher See Ossiach TAURER 2000 BE. Ossiacher See Sattendorf SAMPL & MILDNER 1973 LIT. Ossiacher See St. Urban TAURER 2000 BE. Rauschelesee Abfluss W Viktring MILDNER 2001 BE. Rauschelesee NO Ufer TAURER 2000 BE. Reifnitzbach KONAR 2002 BE. Silbersee S Ufer TAURER 2000 BE. St. Andräer Badensee NO Ufer TAURER 2000 BE. St. Urbansee NO Ufer

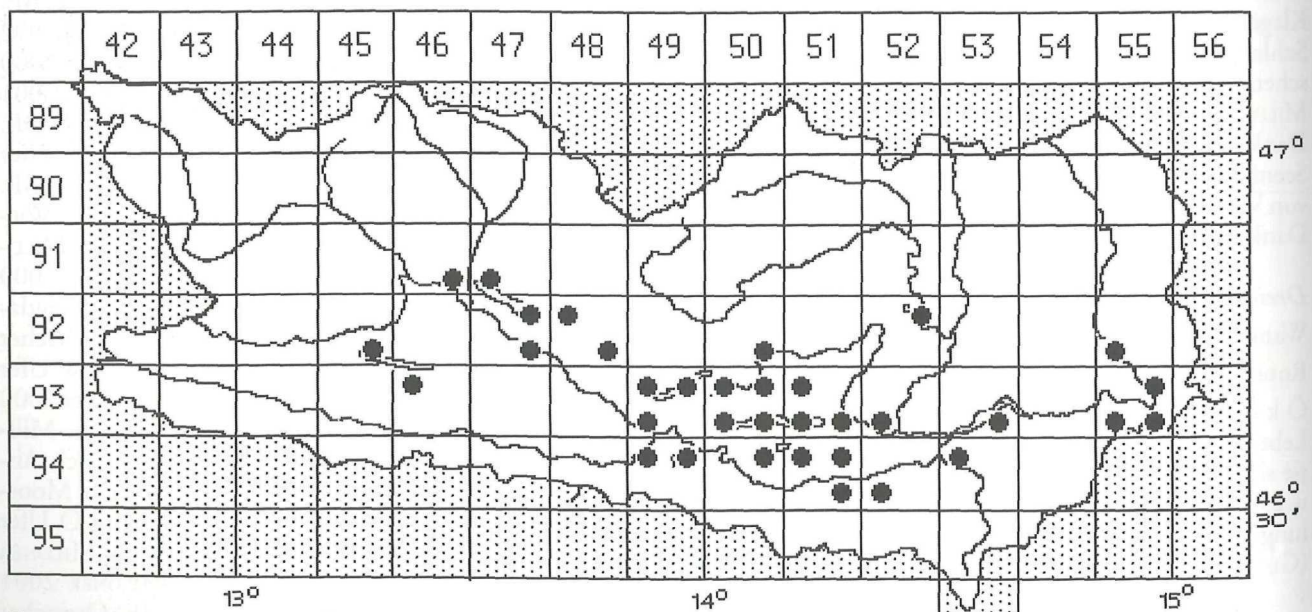
Karte 1



***Dreissena polymorpha* (PALLAS, 1771) 1848/1974**

Wandermuschel, Zebramuschel

Karte 2



***Dreissena polymorpha* (PALLAS, 1771) 1975/2002**

Wandermuschel, Zebramuschel

TAURER 2000 BE. Vassachersee Villach N Ufer TAURER
2000 BE. Weissensee SO Ufer TAURER 2000 BE. Weiss-
ensee W Ufer TAURER 2000 BE. Wörthersee Dellach
TAURER 2000 BE. Wörthersee Krumpendorf TAURER
2000 BE. Wörthersee O Ufer MILDNER & TROYER-MILD-

NER 1992 LIT. Wörthersee O Ufer SAMPL & MILDNER
1977 LIT. Wörthersee Pörtlach Schlangeninsel TAURER
2000 BE. Wörthersee Pritschitz TAURER 2000 BE. Wört-
hersee Reifnitz TAURER 2000 BE. Wörthersee Sekirn TAU-
RER 2000 BE.



Abb. 1: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771), Jungtier, auf einem Tausendblatt



Abb. 2: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) auf einem Betonstück, Drau, Staubecken Edling



Abb. 3: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) auf *Unio* (*Unio pictorum* ssp. festheftend. Feldsee



Abb. 4: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) im Wörthersee



Abb. 5: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) inmitten einer Kolonie von Gallert-Moostierchen (*Cristatella mucedo* CUVIER, 1798). Wörthersee, Reifnitz



Abb. 6: *Dreissena polymorpha polymorpha* (PALLAS, 1771) mit ausgestreckten Siphonen im Wörthersee

Literatur

- BECKMANN, K. H. (1999): Die während der DMG-Tagung 1995 in Kärnten beobachteten rezenten Mollusken mit Bemerkungen zu Neunachweisen in den Untersuchungsgebieten und einem systematischen Verzeichnis (Checklist) der Kärntner Mollusken. – Mitt. dtsch. malakozool. Ges. 64: 37–47. Frankfurt am Main.
- FALKNER, G. (1990): Binnenmollusken. In: FECHTER, R. & G. FALKNER, Weichtiere. – Steinbachs Naturführer, 10: 1–287. Mosaik Verlag, München.
- FALKNER, G., R. A. BANK & T. von PROSCHWITZ (2001): Check-list of the non-marine Molluscan Species-group taxa of the States of Northern, Atlantic and Central Europe (CLECOM I). – Heldia, 4 (1/2): 1–76. München.
- GLÖER, P. & C. MEIER-BROOK (1998): Süßwassermollusken. 12. Auflage. 1–136. – Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung. Hamburg.
- GRAF, W. (1996): Die makrozoobenthische Besiedlung des Flachwasserbiotopes Neudenstein unter besonderer Berücksichtigung der Köcherfliegen (Trichoptera). In: KRÄINER, K., H. A. STEINER & CH. WIESER: Entwicklung im Flachwasserbiotop Neudenstein. – Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 24: 71–82. Wien.
- HONSIG-ERLENBURG, W., K. KRÄINER, P. MILDNER & CH. WIESER (1992): Zur Flora und Fauna des Webersees. – Carinthia II, Teil 1, 182/102: 159–173. Klagenfurt.
- HONSIG-ERLENBURG, W., P. MILDNER, P. WIEDNER, G. WIESER, R. FRESNER, M. KONAR, J. PETUTSCHNIG, T. FRIEDL & J. TROYER-MILDNER (1998): Zoologie – Gewässer. In: MILDNER, P. & H. ZWANDER (1998): Kärnten – Natur. Die Vielfalt eines Landes im Süden Österreichs: 362–379. Klagenfurt.
- HONSIG-ERLENBURG, W., P. MILDNER, P. WIEDNER, G. WIESER, R. FRESNER, M. KONAR, J. PETUTSCHNIG, T. FRIEDL & J. TROYER-MILDNER (1999): Zoologie – Gewässer. In: MILDNER, P. & H. ZWANDER (1999): Kärnten – Natur. Die Vielfalt eines Landes im Süden Österreichs: 362–379. Klagenfurt.
- MILDNER, P. & J. TROYER-MILDNER (1992): Zum Bestand der Gemeinen Flußmuschel *Unio crassus* PHILIPSSON, 1788 (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) in Kärnten. – Carinthia II, Teil 1, 182/102: 101–112. Klagenfurt.
- MILDNER, P. & J. TROYER-MILDNER (1997): Kurzer Beitrag zur Faunistik ausgewählter Tiergruppen (Porifera, Mollusca, Bryozoa, Amphibia, Mammalia). In: HONSIG-ERLENBURG, W. & G. WIESER: Die Gurk und ihre Seitengewässer. – Carinthia II, Sonderheft 55: 145–149. Klagenfurt.
- MILDNER, P. & J. TROYER-MILDNER (2000): Porifera, Mollusca, Bryozoa. In: HONSIG-ERLENBURG, W. & W. PETUTSCHNIG: Die Gewässer des Gailtales. – Carinthia II, Sonderheft 57. Klagenfurt.
- MILDNER, P. (1982): Die Molluskensammlung im Landesmuseum für Kärnten. – Kärntner Museumsschriften, 69: 1–72. Klagenfurt.
- MILDNER, P. (1996): Weichtiere (Mollusca). In: KRÄINER, K., H. A. STEINER & CH. WIESER: Entwicklung im Flachwasserbiotop Neudenstein. – Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 24: 41–43. Wien.
- NESEMANN, H. & P. L. REISCHÜTZ (1995): Bivalvia (Teil III A): 1–2. In: MOOG, O. (1995): Fauna Aquatica Austriaca, Lieferung Mai/95. – Wasserwirtschaftskataster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft. Wien.
- SAMPL, H. & P. MILDNER (1973): Die Wandermuschel *Dreissena polymorpha* (Pallas) in Kärnten. – Carinthia II, 163/83: 489–491. Klagenfurt.
- SAMPL, H. & P. MILDNER (1977): Die Wandermuschel *Dreissena* seit 1974 im Wörthersee. – Carinthia II, 167/87: 335–336. Klagenfurt.
- SCHULZ, N. (1980): Die Wandermuschel (*Dreissena polymorpha* PALLAS) im Keutschacher See (Kärnten, Österreich). – Carinthia II, 170/90: 549–559. Klagenfurt.
- TAURER, M. (2002): Die Großmuscheln in den Stillgewässern Kärntens. – Carinthia II, Sonderheft 59: 1–192. Klagenfurt.
- WIESER, Ch., W. HONSIG-ERLENBURG, N. SCHULZ & P. MILDNER (1992): Zoologische Exkursion des Naturwissenschaftlichen Vereines zum Thema „Heimische Fische“. – Carinthia II, Teil 1, 182/102: 345–359. Klagenfurt.
- ZWANDER, H., W. HONSIG-ERLENBURG, P. MILDNER & CH. WIESER (1994): Naturlehrpfad Längsee-Moor. – Carinthia II, Teil 1, 184/104: 157–198. Klagenfurt.

Anschriften der Verfasser: Dr. Paul Mildner, Landesmuseum Kärnten, Museumgasse 2, A-9020 Klagenfurt. Mag. Dr. Markus Taurer, Lind ob Velden 2, A-9220 Velden am Wörthersee

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Rudolfinum- Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [2002](#)

Autor(en)/Author(s): Mildner Paul, Taurer Markus M.

Artikel/Article: [Beitrag zur Verbreitung von *Dreissena polymorpha* \(Pallas, 1771\) in Kärnten \(Mollusca: Bivalvia: Dreissenidae\). 413-416](#)