

PINTÉR, L.:

Potamopyrgus jenkinsi /E.A.SMITH 1889/ in Ungarn
/Gastropoda:Hydrobiidae/ - Uj faj Magyarországon:
Potamopyrgus jenkinsi /SMITH/

Anfang Oktober 1977 machte mich Dr. E. KROLOPP auf eine Hydrobiide aufmerksam, die er im Mátra-Museum /Gyöngyös/ gesehen hatte. Das Material /einige 10.000 Exemplare!/ war im Balaton bei Szántód gesammelt /leg. der Schüler G.NAGY, August 1977/. A. VARGA schickte mir eine Serie dieser vorläufig unbekanntes Art zu, die ich dann als Potamopyrgus jenkinsi identifizierte. In der Zwischenzeit wurde die Art auch bei Balatonszárszó/leg. Dr.F.DOMOKOS, September 1977/ und Anfang November wieder bei Szántód /leg. A. BALOGH/ gesammelt.

Potamopyrgus jenkinsi ist eine der seltsamsten Arten Europas. "Ce Prosobranche aquatique, venu on ne sait d'ou, de position systématique incertaine, est parthénogénétique et ovovivipare, tout en étant peu exigeant quant a l'ambiance, sans époque définie de reproduction. ... un seul individu parvenu dans un milieu nouveau - bien que peu favorable et meme différent de son ancien habitat - ne tarde de proliférer pour créer une colonie prospere, si les ressources alimentaires assurent son existence, et ensuite rayonne dans la localité." /BERNER,1971:51/.

Potamopyrgus jenkinsi wurde das erste Mal vor etwa 100 Jahren aus England gemeldet. Seitdem eroberte sie die meisten Meeresbuchten und Meeresküsten Europas, und - obwohl salztolerant - drang tief auch in das Binnenland vor. Ihre Erscheinung auf einem Gebiet bedeutet stets eine Masseninvasion. Es wurde sogar beobachtet, dass auf 1 m² 40-50.000 Exemplare leben.

An der Verbreitung der Art sind vermutlich die Vögel /vor allem Anatidae/ und der Schiffverkehr schuld

Diese Hydrobiide lebt im Balaton in der Uferregion des Sees: auf Sand, auf und in dem Schlamm, an Pflanzen, an und unter Steinen.

Allgemeine Verbreitung in Europa: Küstengebiet des Atlantischen Ozeans, der Nordsee, der Ostsee, des westlichen Mittelmeeres, des Schwarzen Meeres in Rumänien und der Adria bei Omis in Jugoslawien. Binnenland: Finnland, Schweden, UdSSR, Dänemark, Polen, DDR, DBR, Grossbritannien, Irland, Niederlande, Belgien, Frankreich, Spanien, Portugal, Italien, Jugoslawien, Rumänien, Ungarn.

Die Taxonomie von P. jenkinsi bedeutet auch heute noch ein schwer zu lösendes Problem. Die Art scheint nämlich mit P. antipodarum /GRAY 1843/ aus New Zealand identisch zu sein.

Über Biologie, Ökologie, Systematik, usw. siehe die angeführte Literatur. Die Literatur wurde - als eine Auswahl aus zahlreichen Arbeiten - mit der Absicht zusammengestellt, dass jeder, der sich mit der Problematik dieser Art befassen will, die wichtigsten Probleme und Ergebnisse der Forschung vorfindet.

Összefoglalás

1977 augusztusában Magyarországra nézve új csigafaj jelent meg a Balatonban: az Európában kb. 100 éve egyre terjedő Potamopyrgus jenkinsi /SMITH/. A megadott válogatott irodalom áttekintést nyújt a faj biológiai, rendszertani, stb. problémáiról

Literatur

BERNER, L./1963/: Sur l'invasion de la France par Potamopyrgus jenkinsi /SMITH/. Arch.Moll., 92:19-29. - BERNER, L./1971/: L'implantation de Potamopyrgus jenkinsi /SM./1889. Haliotis, 1; 51-52. - BONDESEN, P. and KAISER, E.W./1949/: Hydrobia/Potamopyrgus/ jenkinsi SMITH in Denmark illust-

rated by its ecology. *Oikos*, 1:252-281. - BUTOT, L.J.M. and KIAUFA, B./1966/: Notes on the cytology of Rissoacea. I. Cytotaxonomical conditions in some Hydrobiidae and Assimineidae /Gastropoda, Streptoneura/. *Basteria*, 30:21-34. - LUCAS, A./1959/: Remarques sur l'écologie d'*Hydrobia jenkinsi*/E.A.SMITH/, en France. *J. Conchyliol.*, Paris, 100:3-14. - MICHAUT, P./1968/: Données biologiques sur un Gastéropode Prosobranche récemment introduit en Côte-d'Or, *Potamopyrgus jenkinsi*. *Hydrobiol.*, 32: 513-527. - RÉAL, G./1974/: Répartition en France de *Potamopyrgus jenkinsi*/E.A.SMITH/, 1889/. *Halictis*, 3: 199-204. - WINTERBOURN, M.J./1972/: Morphological variation of *Potamopyrgus jenkinsi*/SMITH/ from England and a comparison with the New Zealand species, *Potamopyrgus antipodarum*/GRAY/. *Proc. malac. Soc. London*, 40: 133-145.--

PINTÉR LÁSZLÓ

Magyar Nemzeti Múzeum Állattár

1088 BUDAPEST

Baross u. 13.