

WIE BEZIT INFORMATIE BETREFFENDE LANDSLAKKEN UIT HET GESLACHT  
*OTALA* VAN AMERIKAANSE VINDPLAATSEN?

H.K. Mienis

*Who can help me to information concerning landsnails of the genus Otala from American localities?*

Although only *O. lactea* has been recorded so far from various countries/states in South and North America and several Caribbean islands, there exists firm evidence that a second species, *O. punctata*, occurs too in America. All records of *O. lactea* from Uruguay (and most probably Argentina) are in fact based on misidentifications of *O. punctata*. The latter also occurs at least at one site in Florida. Since *Otala* is exported alive in large quantities from Argentina to the U.S.A., *O. punctata* might occur also in other states. Information is requested concerning samples of *Otala* from American localities present in collections.

Landslakken uit het geslacht *Otala* Schumacher, 1817 (familie Helicidae) zijn in hun natuurlijke verspreiding beperkt tot zuidwest Europa en noordwest Afrika. De twee enige soorten, die zowel in Europa als in Afrika voorkomen, *Otala lactea* (Müller, 1774) en *Otala punctata* (Müller, 1774), zijn tamelijk goed bekend en kunnen meestal eenvoudig gedetermineerd worden aan de hand van de kleur van de mondrand. Deze is leverbruin tot gitzwart in *lactea* en witachtig in *punctata*. Daarnaast bezit *lactea* meestal op het basale gedeelte van de lip een lijstvormige tand. Beide soorten staan goed afgebeeld in Abbott (1989) en Falkner (1990). Over de andere uit noordwest Afrika beschreven soorten bestaat nog vrij veel onduidelijkheid.

Het feit dat *Otala* eetbaar is, heeft er waarschijnlijk toe geleid dat zij nu naast het oorspronkelijke verspreidingsgebied ook voorkomt in Amerika. Ruim anderhalve eeuw geleden rapporteerde D'Orbigny (1835) de soort *O. lactea* reeds uit Montevideo. *Otala* komt daar en elders in Uruguay nog steeds algemeen in tuinen en parken voor. Helaas hebben we hier echter met een verkeerde determinatie te maken, want al het materiaal uit Uruguay, zowel oud als nieuw, behoort beslist tot de soort *O. punctata*.

Er bestaan gegronde aanwijzingen dat ook het *Otala*-materiaal dat tegenwoordig in de kuststreek van Argentinië op grote schaal verzameld wordt en onder meer levend naar Noord-Amerika geëxporteerd wordt (Zubillaga, 1999) tot *punctata* behoort en niet tot *lactea*.

*Otala lactea* is ook in het verleden gerapporteerd van diverse Caraïbische eilanden (onder anderen Jamaica en Cuba) en van een groot aantal, vooral zuidelijke staten van de Verenigde Staten (Pilsbry, 1939; Dundee, 1974; Stange, 1979). Uit de opmerking van Stange (1979) dat de kleur van de mondrand van *O. lactea* soms wit is, rijst de twijfel of we in de Verenigde Staten met één of met twee soorten te maken hebben. Deze twijfel wordt nog versterkt door het feit dat ik onlangs van een correspondent in Florida, Dr. Harry G. Lee, een monster van *O. punctata* heb ontvangen dat hij zelf had verzameld in een tuin in Fernandino Beach, Nassau Co., Florida. Het staat nu dus vast dat zowel *O. lactea* als *O. punctata* in Florida voorkomt. Maar wat gebeurt er in de andere sta-

ten? Behoren alle monsters die in het verleden als *O. lactea* gedetermineerd zijn werkelijk tot die soort?

Mocht iemand in het bezit zijn van *Otala*-monsters uit Amerika, dan zou ik graag alle mogelijke informatie betreffende dit materiaal willen ontvangen. Bij voorbaat mijn hartelijke dank.

Literatuur

- ABBOTT, R.T., 1989. Compendium of landshells. 240 p. American Conchologists Inc., Melbourne & Burlington.  
 DUNDEE, D.S., 1974. Catalog of introduced molluscs of Eastern North America (North of Mexico). — Sterkiana, 55: 1-37.  
 FALKNER, G., 1990. Binnenmollusken. In R. Fechter & G. Falkner (Eds.): Weichtiere, 112-273. Mosaik-Verlag, München.  
 ORBIGNY, A.D. D', 1835. Synopsis terrestrium et fluviatilium molluscorum in suo per Americam Meridionalem itinere collectorum. - Magasin de Zoologie, Paris, 5(61): 1-44.  
 PILSBRY, H.A., 1939. Land Mollusca of North America (North of Mexico). — The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Monographs, 3: vol. 1(1): xvii + 573 pp.  
 STANGE, L.A., 1979. The Milk snail in Florida (Gastropoda: Helicidae). - Entomology Circular, 209: 1-2. Fla. Dept. Agric. & Consumer. Serv., Div. Plant Industry, Gainesville, Florida.  
 ZUBILLAGA, C., 1999. International Trade Department Snail - Escargot, 1 p. (www.bolsamp.com.ar/snails).

Adres van de auteur:  
 National Mollusc Collection  
 Berman Building  
 Department of Evolution, Systematics & Ecology  
 Hebrew University  
 91904 Jerusalem  
 Israël

E-mail 1: mienis@hotmail.com  
 E-mail 2: mienis@netzer.org.il