

## Lyonsiella formosa op jacht

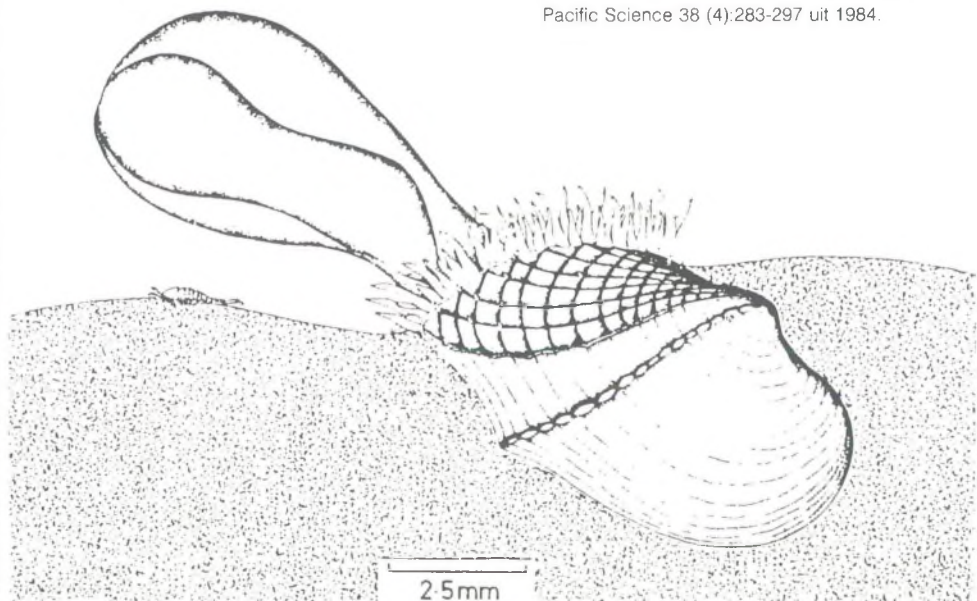
Het geslacht *Lyonsiella* (M.Sars, 1868) H.O. Sars, 1872 behoort tot de familie der Verticordiidae Stoliczka, 1871, een familie tweekleppigen, die men kan vinden in de diepere oceaanwateren. Het zijn carnivoren. Onmiddellijk rijst dan de vraag: hoe vangen zij hun prooidieren? Die vraag heeft dr. Brian Morton van de Universiteit van Hong-Kong getracht te beantwoorden aan de hand van een exemplaar van *Lyonsiella formosa* (Jeffreys, 1881). Dit exemplaar was reeds in 1981 gedregd op een diepte van 460 m in de omgeving van Honolulu, Hawaii, waar het leefde in fijn zand. Het dier was bewaard op formaline. Op grond van zijn studie van dit dier is dr. Morton tot de conclusie gekomen, dat *Lyonsiella* met tastpapillen op de sifo-tentakels haar prooi opspoorde. Die prooi wordt vervolgens gevangen door middel van een naar verhouding grote kapvormige uitstulping van de instroomsifo. Is de

prooi gevangen, dan wordt deze door het intrekken van de sifo naar de mantelholte gebracht om daar vervolgens naar de mond te worden getransporteerd. Dit is dus een beschrijving, welke geheel is gebaseerd op een interpretatie van het gevonden vangmechanisme. Niemand heeft tot nu toe het dier op die manier zien jagen.

Volgens dr. Morton is *Lyonsiella formosa* alleen bekend van de Canarische eilanden, de Azoren, de Golf van Biskaje en de Golf van Mexico, maar niet van de Pacific. Bekend uit de Pacific is *Lyonsiella elegans* (Thiele & Jaeckel, 1931). Volgens dr. Morton zijn de beide soorten morfologisch evenwel niet van elkaar te onderscheiden, zodat het niet is uitgesloten, dat we te doen hebben met één soort met een wereldwijd verspreidingsgebied.

### BRONVERMELDING

BURCH, Thomas A. 1987. *Lyonsiella formosa* (Jeffreys, 1881). Hawaiian Shell News, vol. XXXV(4):4, gebaseerd op een artikel van dr. Brian MORTON in Pacific Science 38 (4):283-297 uit 1984.



*Lyonsiella formosa* tracht een langskomend roei-pootkreeftje te vangen met behulp van een kap-

vormige uitstulping van de branchiale sifo. Naar Morton.