

Reactie op Dr. A.C. van Bruggen – 80 jaar

G. van der Velde

De redevoering van Bram Breure in de Spirula nr. 368 (2009) ter gelegenheid van de tachtigste verjaardag van Dolf van Bruggen heeft mij geïnspireerd ook wat te schrijven aangezien niet alles juist is in dat verhaal.

Ook ik heb tijdens mijn biologie studie aan de Rijksuniversiteit Leiden de uiterst plezierige en heldere colleges van Dolf van Bruggen gevolgd die handelden over de indeling van het dierenrijk. Dankzij Dolf van Bruggen werd ik in het tweede studiejaar student assistent bij de toenmalige afdeling Systematische Dierkunde (en Evolutiebiologie), hetgeen ik vier jaar (1970-1974) ben geweest. De indeling van het dierenrijk zit er bij mij diep ingestampt.

Het is dus niet de tot de Echiura behorende worm *Bonellia* waar het verhaal van de 'sexpannekoek' van Dolf van Bruggen op sloeg maar de Paloloworm (*Eunice viridis*), een annelide worm behorende tot de polychaeten. Ik citeer hier uit het boek van Storer & Usinger (1965) dat wij destijds van Dolf van Bruggen moesten aanschaffen en nog steeds in mijn boekenkast staat: 'The paloloworm, *Eunice viridis*, of Samoa and Fiji, has its burrow in coral reefs and produces many posterior segments that become crowded with eggs and sperm. These are cast off as a unit by each worm to rise and swarm at the surface of the sea, when the water becomes milky with the millions of discharged gametes. Swarming occurs regularly on the first day of the last quarter of the October-November moon, continuing for 2 or 3 days. Natives gather large numbers of swarming worms, which they consider a delicacy'.

Dit is waar het smeuge verhaal van Dolf van Bruggen op gebaseerd is en zo heeft hij dat ook verteld. Dolf van Bruggen heb ik tijdens zijn colleges nooit op feitelijke onjuistheden kunnen betrappen. *Bonellia* is een ander

verhaal, namelijk dat van een extreem sexueel dimorfisme met microscopische kleine gecilieerde mannetjes van 2 mm die zich ophouden op het vrouwtje dat 15 cm groot is en uitgerust is met een proboscis van meer dan een meter die eindigt in twee flappen in het geval van *Bonellia viridis*.

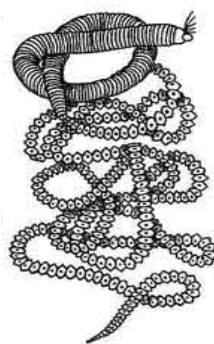
Literatuur

BREURE, A.S.H. (2009): Dr. A.C. van Bruggen – 80 jaar. – Spirula, 368: 50-51.

STORER, T.I. & R.L. USINGER (1965): General Zoology. 4th ed., McGraw-Hill Book / Kogakush Company (New York/Tokyo), International Student Edition: 741 pp.

Adres van de auteur:

Afdeling Dierecologie en Ecofysiologie,
 Instituut voor Water en Wetland Research (IWWR),
 Radboud Universiteit Nijmegen,
 Heyendaalseweg 135, 6525 AJ Nijmegen.
 e-mail: g.vandervelde@science.ru.nl



Eunice viridis

Bram van der Bijl



Burg. van Bruggenstraat 41
 NL-1165 NV Halfweg
 the Netherlands
 Tel.: (+31)(0)20.4977772
 e-mail: anvdbijl@xs4all.nl

website: <http://www.xs4all.nl/~anvdbijl/lijst.html>

Free catalogue - 1000th reprints, magazines and books about recent and fossil molluscs

List of missing items welcome - moderate prices
 Xerox-copy service -postal affairs

See also:

<http://grimwade.biochem.unimelb.edu/~bgl/cat2mala.htm>

NOVAPEX

Quarterly devoted
 to Malacology
 Edited by the

Société Belge de Malacologie
 [Belgian Malacological Society]
 Founded in 1966

B.P. 3

B-1370 Jodoigne -Belgium
 Subscription (yearly)

Belgium: 35 EURO

Other countries: 50 EURO

e-mail: roland.houart@skynet.be
 internet: <http://www.sbm.be.tf>