

Summary

REMARKABLE CRETACEOUS FOSSILS FROM LIÈGE-LIMBURG

Part 12. Octocorals showing gall-like structures

Two examples of gall-like structures in octocorals of the species *Moltkia minuta* BRÜNNICH-NIELSEN, 1918, produced by ascothoracids (thecostracans, maxillipods) are described; both are from bryozoan-rich levels in the lower portion of the Meerssen Member (Maastricht Formation, late Maastrichtian) at the ENCI-Heidelberg Cement Group quarry (Maastricht). One of the examples, which are assigned to *Endosacculus moltkiaae* VOIGT, 1959, shows a perfectly preserved, bottle-shaped slit; the other one has two irregular and partially overgrown holes, sug-

gesting overgrowth by the octocoral following death of the ascothoracid.

Literatuur

- BAYER, F.M., M. GRASSHOFF & J. VERSEVELDT, 1983. Illustrated trilingual glossary of morphological and anatomical terms applied to Octocorallia. E.J. Brill/Dr W. Backhuys, Leiden.
- BRÜNNICH-NIELSEN, K., 1913. *Moltkia isis* Steenstr. og andere Octocorallia fra Danmarks Kridttidsaflejring. Mindeskrift for Japetus Steenstrup, København: 1-19.
- BRÜNNICH-NIELSEN, K., 1918. Slægten „*Moltkia*“ og andre octocoraller i Sveriges Kridttidsaflejring. Geologiska Förening i Stockholms Forhandlingar 40: 461-468.
- FELDER, P.J., 1981. Mesofossielen in de kalkafzettingen uit het Krijt van Limburg. Publicaties van

het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Reeks XXXI, aflevering 1-2. Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Maastricht.

- LELOUX, J., 1998. Korallen. In: J. Jagt, W.M., J. Leloux, & A.V. Dhondt, Limburgnummer 9B: Fossielen van de St. Pietersberg. Grondboor & Hamer 52(4/5): 106-107.
- VOIGT, E., 1958. Untersuchungen an Oktokoralen aus der oberen Kreide. Mitteilungen aus dem Geologischen Staatsinstitut in Hamburg 27: 5-49.
- VOIGT, E., 1959. *Endosacculus moltkiaae* n. g. n. sp., ein vermutlicher fossiler Ascothoracide (Entomotr.) als Cystenbildner bei der Oktokoralle *Moltkia minuta*. Paläontologische Zeitschrift 33(4): 211-223.
- VOIGT, E., 1967. Ein vermutlicher Ascothoracide (*Endosacculus (?) najdini* n. sp.) als Bewohner einer kretazischen *Isis* aus der UdSSR. Paläontologische Zeitschrift 41(1/2): 86-90.
- ZANN, L.P., 1980. Living together in the sea. T.F.H. Publications, Inc., Neptune, New Jersey.

MEDEDELING

Duits viltkruid in Limburg

ENKELE AANVULLINGEN

Met grote belangstelling lezen wij het artikel over Duits viltkruid (*Filago vulgaris*) in het maartnummer van dit tijdschrift (HERMANS, 2009), mede omdat de soort de afgelopen jaren ook door ons op twee locaties in Midden-Limburg is aangetroffen.

In juli 2003 vond de tweede auteur Duits viltkruid in een overhoekje langs een bietenakker bij 't Zittard, Sint Odiliënberg (Amersfoortcoördinaten: 197,716-349,829). Hier groeide één fors uitgegroeide plant in een open ruderaal vegetatie op opgewerkte zandige grond met onder andere Varkensgras (*Polygonum aviculare*), Glanshaver (*Arrhenatherum elatius*), Kromhals (*Anchusa arvensis*) en in kleiner aantal diverse triviale akkerplanten zoals Melganzenvoet (*Chenopodium album*), Europese hanenpoot (*Echinochloa crus-galli*) en Groene naalbaar (*Setaria viridis*).

In augustus 2007 trof de eerste auteur de soort aan in het Stevol-gebied bij Stevensweert (Amersfoortcoördinaten: 186,956-348,214). Op een zandig substraat groeiden hier circa 40 planten in een open grazige vegetatie met onder andere veel Rood zwenkgras (*Festuca rubra*) en Glanshaver. In 2008 was de soort op deze plek nog steeds aanwezig en werden ruim 50 planten geteld. Daarnaast werd in dat jaar op korte afstand en op een vergelijkbare standplaats een tweede groeiplaats ontdekt waar meer dan 100 planten groeiden (Amersfoortcoördinaten: 187,087-348,245).

Zowel het (eerste) waarnemingsjaar als het kilometerhok van beide bovengenoemde locaties, corresponderen met gegevens uit tabel 1 van HERMANS (2009) voor de standplaatsen met als locatieaanduiding 'Sweeltje, Montfort' en 'Stevensweert, PML-gebied'. Omdat in de betreffende tabel de bron voor

beide standplaatsen anoniem is en verdere gegevens ontbreken, lijkt het aannemelijk dat deze standplaatsen betrekking hebben op de twee hierboven genoemde vindplaatsen. Nadere bestudering van de gegevens van Duits viltkruid afkomstig uit het waarnemingenbestand van de Natuurbank Limburg bevestigt dit. Dit betekent dat de vindplaatsaanduidingen 'Sweeltje, Montfort' en 'Stevensweert, PML-gebied' vervangen kunnen worden door respectievelijk 't Zittard, Sint Odiliënberg' en 'Stevol-gebied, Stevensweert'.

G.M.T. Peeters & J.H.J. Klinckenberg

Literatuur

- HERMANS, J.T., 2009. Duits viltkruid in Limburg. Natuurhistorisch Maandblad 98(3): 52-55.