

Heteromysis formosa en ny myside (Crustacea, krebsdyr) for Danmark

Ole Gorm Norden Andersen¹, Steffen Lundsteen¹ & Marie-Louise Worsøe Maarup²

¹ Aarhus Universitet, Institut for Bioscience, Sektion for Marin Diversitet og Eksperimentel Økologi, Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde.

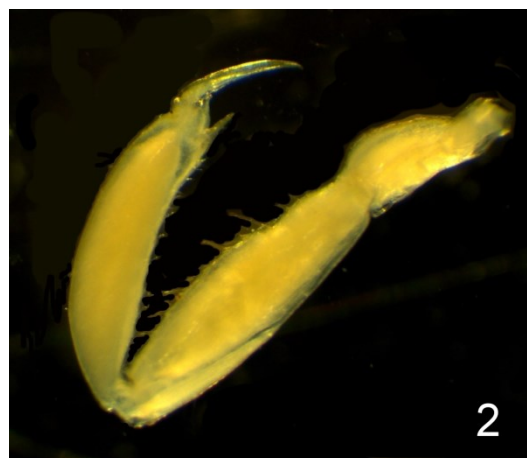
² Naturstyrelsen, Niels Bohrs Vej 30, DK-9220 Aalborg Øst.

Ole Gorm Norden Andersen, Steffen Lundsteen og Marie-Louise Worsøe Maarup (2016). *Heteromysis formosa*, en ny myside (Crustacea, krebsdyr) for Danmark. Forum om marin bundfauna og -flora 3: 2 s. Webudgivelse: <http://bios.au.dk/om-instituttet/organisation/marinbiodiversitet/forum-om-marin-bundfauna-og-flora/>

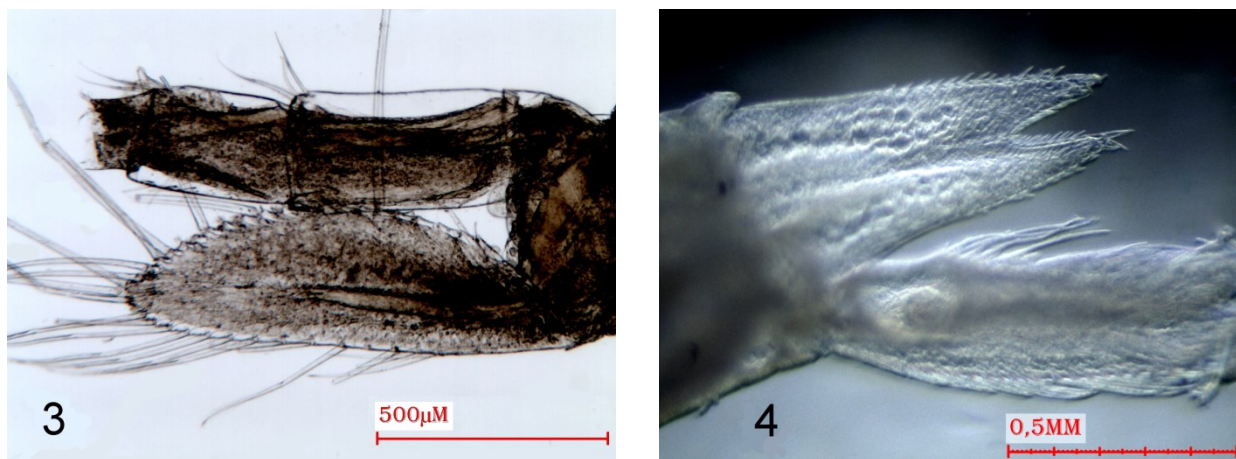
Notits

Mysiden *Heteromysis formosa* Smith, 1873, en krebsdyrart, står for indeværende ikke i det danske artsregister Allearter.dk (per 25.03.2016). Den er imidlertid fundet i danske farvande i 2012 og igen i 2015. Begge fund er fra den nordlige del af Kattegat.

Tre eksemplarer blev taget med haps den 30.04.2012 på Læsø Trindel. Heraf blev to (figur 1 og 2) indsamlet på position 57°24,272'N, 11°13,341'Ø og en på position 57°24,591'N, 11°13,27'Ø. Begge positioner er på ca. 20 m vand. Yderligere to eksemplarer blev tilsvarende taget med haps den 22.04.2015 i Ålbæk Bugt, position 57°35'N, 10°51,5'Ø på 28 m vand (NOVAVA station BF16N21). De tre individer fra Læsø Trindel omfatter henholdsvis en af ukendt køn og størrelse, hvis tredje ben er vist i figur 2. De to øvrige er en han og en hun på ca. 8 mm. De to individer fra Ålbæk Bugt er en han på 6 mm og en hun på 9 mm. Disse manglede tredje benpar. De er bestemt på tilstedeværelsen af børster langs hele randen af antennepladen (figur 3) og på telsons udformning (figur 4), hvor endens indskæring har tænder, mens forreste halvdel af ydersiden er uden tænder. Det svarer til hvad, der er vist i Mees (2015 i WoRMS 2016 med figurer fra Tattersall & Tattersall 1951) og i Isaac et al. (1990, figur 9,8).



Figur 1 og 2. *Heteromysis formosa*. (1) Hun øverst, han nederst. Læsø Trindel (se tekst). (2) Tredje ben af individ fra Læsø Trindel. Fotos: Marie-Louise Worsøe Maarup.



Figur 3 og 4. *Heteromysis formosa*. (3) Antenneplade og 1. og 2. antenneled af 9 mm hun fra Ålbæk Bugt. (4) Telson og venstre halefod af 6 mm han fra Ålbæk Bugt. Fotos: Steffen Lundsteen

I Tattersall & Tattersall (1951) angives arten at forekomme fra Bergen i Norge til Roscoff på Frankrigs nordkyst og derimellem i Nordsøen langs Englands og Skotlands kyster. Ligesom arten ikke tidligere er registreret i danske farvande ifølge Allearter.dk, er den heller ikke registreret for Sverige ifølge den svenske taksonomiske database Dyntaxa (per 25.03.2016). Fundet af *Heteromysis formosa* i danske farvande er således inden for dens kendte udbredelsesområde nord-syd langs Nordvesteuropas kyst. Den er dog ikke tidligere fundet i Østersø-området som her i det nordlige Kattegat. Her er saliniteten på det mest lavvandede, sydøstligste og mest lavsaline fundsted på 20 m øst for Læsø generelt omkring 30 ‰ (Hermann 1979: side 43) og kan sandsynligvis i perioder nå længere ned. Zimmer (1933: side 58) inkluderer den således ikke i sin liste over baltiske arter. At den ikke tidligere er registreret i Kattegat skyldes højst sandsynligt, at den der er ret sjælden i randen af sit udbredelsesområde. Ifølge Isaac et al. (1990) lever arten i hulrum under sten og skaller samt mellem brunalgehapterer. Den findes især på mudderbund fra kystnært til dybt vand. Sedimentet, hvor vore dyr er indsamlet, består af fint sand til fint grus.

Litteratur

Allearter.dk, Skipper, L. (red.) 2016. Projekt Allearter. Oversigt over Danmarks dyr, planter, svampe m.v. DanBIF - Danish Biodiversity Information Facility. Web: <http://allearter.dk/>

Dyntaxa 2016. Svensk taxonomisk database. Artdatabanken. SLU, Sveriges lantbruksuniversitet. <http://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/dyntaxa/>.

Hermann, F. & O. V. Olsen 1979. Hydrografi. I Nørrevang, A. & J. Lundø (red.) Danmarks Natur 3: Havet: 24-47, fig. 15-39.

Isaac, M. J., P. Making, E. Naylor, G. Smaldon & R. G. Withers 1990. Crustacea II: Malacostraca Peracarida: 376 (nøgle), 382, fig. 9.8. I Hayward, P. J. & J. S. Ryland (eds.) 1990. The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe Vol. 1, Introduction and Protozoans to Arthropods: 362-488.

Mees, J. 2015. *Heteromysis* (*Heteromysis*) *Formosa*. I Mees, J. & K. Meland 2012 og frem: World List of Lophogastrida, Stygiomysida and Mysida. Tilgået via WoRMS (World Register of Marine Species). Web: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=148701>.

Tattersall, W. M. & O. S. Tattersall 1951. The British Mysidacea: 416-423, fig. 113-115.

Zimmer, C. 1933. Mysidacea. I Grimpe, G. & E. Wagler (red.Ed.) Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, 23(10.g3). Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig: 29-69.