

**2000**

**A partial review of the European Magelonidae (Annelida: Polychaeta):  
*Magelona mirabilis* redefined and *M. johnstoni* n. sp. distinguished**

**Journal of the Marine Biological Association of the U.K. 80: 215-234, 2000**

**Abstract.** — The identification of magelonids with mucronate chaetae on chaetiger 9 has long been confused. Until 1977 all corresponding European specimens were erroneously referred to *Magelona papillicornis*; a Brazilian species. Since then, but without any detailed study, the name *M. mirabilis* (originally given to a species from Scotland) has been widely employed. However, in recent years, it has become clear that two morphologically similar species coexist in European waters. *Magelona mirabilis* is redescribed and a neotype designated, and *Magelona johnstoni* n. sp. is formally distinguished. Following re-examination of the other five species present in the region, a dichotomous key and a synoptic table of characters is provided for all seven European species.

**Abstraktum.** — Die Bestimmung der Mageloniden mit mukronaten Borsten am 9. Borstensegment hat lange Zeit zu Verunsicherung geführt. Bis 1977 wurden alle entsprechenden europäischen Arten irrtümlicherweise als *Magelona papillicornis* interpretiert, einer brasilianische Art. Seitdem ist der Name *M. mirabilis* (ursprünglich einer Art aus Schottland gegeben) im Gebrauch, allerdings ohne detaillierte Untersuchungen angestellt zu haben. In den letzten Jahren wurde jedoch deutlich, dass zwei morphologisch ähnliche Arten in europäischen Gewässern koexistieren. *Magelona mirabilis* wird erneut beschrieben und ein Neotypus designiert; *Magelona johnstoni* n. sp. wird formell unterschieden. Eine Überprüfung der anderen in der Region vorkommenden fünf Arten, ein dichotomer Schlüssel und eine synoptische Tabelle mit Merkmalen wird für alle sieben europäischen Arten bereit gestellt.



[Download](#)