

Bemerkungen über Synonymie von *Isis elongata* Esper, *Isis neapolitana* m.

Von

G. v. Koch.

In »Seba. Mus., tom III. p. 195 tab. 106 Fig. 4« wird zuerst das Skelet einer Koralle aufgeführt und unter der Diagnose *Fruetex marinus lignosus, caudice tereti ramisque articulatis* beschrieben und abgebildet. Später bildet dieselbe Art ESPER in seinen »Pflanzen-thieren tom. I, tab. VI« ab und gibt eine sehr genaue Beschreibung ihres Skeletes auf Seite 47 und weiter. Er gibt ihr den Namen *Isis elongata* und bezeichnet als muthmassliches Vaterland die Küsten des indianischen Oceans (Westindien). In allen späteren Korallenwerken, MILNE EDWARDS, EHRENBURG etc. ist diese Beschreibung reproducirt und der Fundort West-Indien als bestimmt angenommen. An das Vorkommen einer *Isis* im Mittelmeer dachten so wenige, dass z. B. in neuester Zeit HELLER in seiner Aufzählung der im Mittelmeer vorkommenden Gattungen von Zoophyten diese Gruppe gar nicht anführt. —

PHILIPPI (WIEGMANN's Archiv 1842, pag. 38) beschreibt nun eine Koralle aus dem Golf von Neapel, welche er mit den Weichtheilen, aber allerdings in getrocknetem Zustand erhalten hatte. Er bezieht diese auf die *Isis elongata* Esper, indem er findet, dass beide Formen hinsichtlich des Skeletes ziemlich genau mit einander übereinstimmen. Ausserdem zieht er zu dieser Art noch eine von RISSO (*Histoire Naturelle de l'Europe méridionale*) als *Mopsea mediterranea* ¹⁾

¹⁾ Auf der Tafel bildet RISSO den Stamm weiss, die Polypen grün ab. Trotzdem scheint das Cönenchym (crusta) noch vorhanden zu sein, denn sonst müsste man die Gliederung der Achse erkennen. — Die Artdiagnose dagegen heisst: »*Mopsea Axo eburneo, ramoso longitudinaliter sulcato, geniculis nodosis, crusta corticali in vivo rubra; cellulis animalia foveantibus cylindricis subarcuatis apice excavatis.*

beschriebene und abgebildete Form aus dem Mittelmeer, welche aber hinsichtlich der Färbung bedeutende Abweichungen zeigt¹⁾.

Ich selbst habe vor Kurzem in dieser Zeitschrift eine *Isis neapolitana* als neu beschrieben, halte aber dieselbe mit der, welche PHILIPPI vorlag, für identisch. Auch glaube ich, dass diese Art mit *Isis elongata* Esper zu vereinigen sein würde, wenn nicht vielleicht später an den Originalexemplaren Unterschiede in der Structur der Skelete, welche für diese Gruppe wichtig sind, nachgewiesen werden. —

J. E. GRAY vereinigt in seinem Catalog²⁾ die Arten *Isis elongata* Esper, *Isis gracilis* Lamx. und *I. coralloides* Lamx. zu einer Gattung *Isidella*, welche er mit folgenden Worten characterisirt: »Coral branched, furcate. Axis smooth, cylindrical; stony joints elongate: branches furcate, proceeding from the corneous joints. Bark rather thick, with irregular opaque spicula. Polypiferous cells produced, subcylindrical. Base of axis expanded, lobed and branched.« Als erste Art dieser Gattung führt er auf, *Isidella elongata* Esper, zu welchen er *I. Frutex marinus* Seba, *Mopsea elongata* Philippi und *Mopsea mediterranea* Risso citirt. Seine Diagnose der Art lautet: »Branches very few and frequently anastomosed, round, elongate: joints elongate, deeply grooved: internodes narrow. Bark unknown. Hab. Mediteranean; Naples.« — Der Anmerkung: »The branches of *I. elongata* are said to be often anastomosed, and for this reason it appears to be separated from *I. gracilis*; but I have never seen them in that state« kann ich mich nur anschliessen.

Darmstadt 15. Octbr. 1877.

¹⁾ Nur bleibt mir dabei unerklärlich wie PHILIPPI an eine Uebereinstimmung mit EHRENBURG'S *Mopsea erythraea* denken kann!

²⁾ J. E. GRAY: Catalogue of Lithophytes or stony corals in the collection of the British Museum. London 1870.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gegenbaurs Morphologisches Jahrbuch - Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Koch G. von

Artikel/Article: [Bemerkungen über Synonymie von Isis elongata Esper, Isis neapolitana m. 126-127](#)