

J. H. Voigts
Magazin
für den neuesten Zustand
der
Naturkunde,
mit Rücksicht auf die dazu gehörigen
Hülfswissenschaften.

Fünften Bandes
IV. Stück.

Jahrgang 1803.
April.

Weimar,
im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs
1803.

und die verschiedensten geographischen und physiologischen Verhältnisse auf die Entwicklung der Organismen einwirken. Ein Beitrag zur Physiologie des Menschen und der Tiere. Von Dr. C. G. L. Willdenow. Mit 12 Tafeln. 1802.

Inhalt

12. mit Taf. 66

IV.

Übersicht über die neuzeitliche Naturgeschichte. 1802. IX. Sieben. L. 1802. 10. Ann. 1802.

Selte

Bericht der Professoren des National-Museums der Naturgeschichte, über die vom Hrn. Geoffroy aus Egypten gebrachten Naturhistorischen Sammlungen. Aus den Ann. du Mus. d'hist. nat. 3. Hest. 271

II.

Regeneration eines Schnabels, vom Hrn. Wolf, Lehrer am Büchner'schen Erziehungsinst. zu Nürnberg. 281

III.

Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Dr. Tilesius an den Herausgeber. Leipzig, d. 4. May, 1803. 284

IV.

Vorläufige Nachricht von einem außerordentlich dicken Kinde. Mitgetheilt vom Hrn. Dr. Tilesius. 289

V.

In h a l t.

V.

Seite

Ueber die Entzündung verschiedener aus dem Knallsalze (Muriate suroxygéné de potasse) und verbrennlichen Stoffen, bereits teten Gemische. A. d. Ann. de Chimie.
30. Frim. XI.

301

VI.

Ueber die Bereitung der Chesters Räse. A. d. Ann. des Arts etc. Vendem. XI.

309

VII.

Bemerkungen über einige vorzügliche Wassermaschinen. A. d. Ann. des Arts etc.

326

VIII.

Glaucus flagellum, ein noch unbeschriebenes Seethier, vom Hn. Dr. Forster, mit Bemerkungen vom Hrn. Hofr. Blumenbach.

336

IX.

Machricht von dem Leben und den Schriften des feel. Gärtnер, aus einem Aufsage des Hrn. Deleuze in den Ann. du Mus. Nat. d'hist. nat.

344

X.

Nachtrag zu dem Artikel IV. dieses Mag. Stucks.

363

VIII.

Glaucus flagellum, ein noch unbeschriebenes Seethier.

(— Tab. VIII. —)

Die Originalzeichnung nach welcher dieses sonderbare schöne Seegechöpf hier gestochen ist, erhielt der treffliche Spanische Naturforscher Don Carlos de Gimbernat, der jetzt an Hrn. Clovio's Stelle zum zweyten Aussseher des Naturhistorischen Museums in Madrid ernannt ist, vom Hrn. Baronet Banks, und überließ sie Hrn. Legationsrath Bertuch für unser Magazin.

Sie hatte die Beyschrift *Doris radiata* Linn. S. N. Gmel. Allein sie weicht so auffallend von der Gestaltung dieses so eben genannten Thieres ab, daß sie wohl für eine neue bisher noch unbeschriebne Gattung angesehen werden muß, die sich namentlich durch ihre langen, schlanken und am Ende fast Keulensörig zugerundeten Arme von der gedachten radiata auszeichnet, als welche nach der daby im Natursystem angeführten Figur im 53. Vande der philosophical Transactions

kurze,

kurze, steife, conische, am Ende scharf zugespitzte
Arme hat.

Ehe ähnelt dieser lektern das nette saubere Geschöpf, wovon ich im 5. Heft der Abbildungen Naturhistorischer Gegenstände Tab. 48 eine Originalzeichnung mitgetheilt habe, die ich vom sel. Dr. Forster unter dem Namen von *Glaucus atlanticus* erhalten hatte. Denn dieser gelehrte Naturforscher glaubte, daß sich die so ganz ausszeichnende Bildung und Farbe des Thiers, wodurch es sich so auffallend von den übrigen Gattungen des Dorisgeschlechts unterscheidet, weit passender zu einem ganz eignen Geschlechte von *Molluscis* qualificire, dem er dann nach Linne's Weise den Namen eines Meergottes beygelegt hat. Die Ernennung dieses neuen Thiergeschlechts ist nun um so mehr zu rechtfertigen, da sich mehrere Gattungen dazu finden, die sämmtlich eben so nahe unter einander verwandt, als hingegen von allen übrigen Gattungen des Dorisgeschleches abweichend und verschieden sind. Die hier abgebildete könnte dann wegen der Niemenähnlichen Form ihrer Arme *Glaucus flagellum* genannt werden.

Ueber die Naturbeschreibung und Geschichte des *Glaucus*-Geschlechts, besonders des *Atlan-*
ticus, besitze ich folgenden bisher noch ungedruckten

kleinen Aufsatz von der Hand jenes berühmten Weltumseeglers, der nur in der Abbild. N. hist. Gegenst. keinen Raum finden konnte, mit welchem ich aber hier den Freunden der Zoologie ein willkommnes Geschenk zu machen hoffen darf.

G L A U C U S.

Molluscum ore antico, corpore pertuso sponginulis lateralibus duobus.

Tentacula quatuor.

Brachia octo palmata.

GLAUCUS. Genus.

Corpus liberum oblongum carnosum; supra clypeo cuneato, planiusculo; subtus corpus semicylindricum, latius clypeo dorsali.

Os terminale, sipunculatum, retractile, sub clypeum dorsi dilatatum.

Tentacula quatuor antica, setiformia, retractilia; duo superiora, a latere utrumque oris, ore paulo superiora, at sub clypeo: duo a latere oris, inferiora ore.

Bra-

Brachia octo lateralia, (quatuor utrinque) multiradiata, radiis pluribus, sensim numero et longitudine decrescentibus, in orbem dispositio mediis caeteris longioribus.

Foramina duo in latere sinistro: primum inter brachium primum et secundum; secundum inter brachium secundum et tertium.

Nota. Ad normam Celeberr. Linnaei, qui Mollusca nominibus Deorum marinorum appellavit, hoc quoque Molluscum, simul et ob colorem *Glaucum* appellandum duxi.

GLAUCUS atlanticus. (*Species*).

Philos. Transact. No. 301. Abridged.
Vol. V. p. 12. t. I. f. 10.

Philos. Transact. Vol. LIII. Anni 1763.
p. 57. t. III.

Corpus oblongum cuneiforme, supra dorso plano, glauco, ab abdomen canaliculato, dilatatoque infra corpore discretum:

subtus abdomine, semicylindrico, dorso aliquanto latiore, argentea.

Os terminale, sub clypeo dorsali antice emarginato, antrorsum ac supra latera dilatato, siphunculatum, retractile.

Tentacula quatuor setiformia, retractilia: a latere oris superius sub clypeo duo, longiora: infra os, ad eius latera, duo breviora.

Brachia octo lateralia, palmata radiis 5. digitis plurimis: primum par maximum, capiti proximum; radiis 25 vel 23. secundum et sequenti paria sensim decrescent numero et longitudine radiorum; intervallis inter eadem, versus caudam diminutis: radii brachiorum setiformes, in orbem dispositi; medii longissimi, versus latera longitudine sensim decrescente, laterales ad basin compressi.

Foramina duo, in latere sinistro, rotunda, margine prominente cincta. Primum inter brachia primi et secundi paris: secundum inter secundi et tertii paris. Nonnunquam ex foramine primo, tubus

bus cylindricus longitudine pollicari circiter dependebat. Nonnunquam quoque ex hoc foramine grumuli nigri excrementis similia excludebantur.

Longitudo huius Bestiolae, circiter unciae pedis anglī, cum tribus quadrantibus unciae; *Latitudo* ad caput, circiter quatuor partes decimas ped. Angl. aequabat.

Habitat in Oceano Atlantico, cuius in superficie, mari tranquillo plurima huius generis bestiolae natantia vidi exempla. Per os spirant. Si ex aqua marina extracti fuerint *Glauci* nostri, bullas plurimas ex ore ejicere soliti erant, una cum liquore quodam turbido et aliquantulum viscido. Si casu vel ultro in aversam partem fuerint conjecti in aquam, illico majore nisu et admirabili naturae mechanismo corpusculum et brachia contrahunt, et sic rursus in adversam seu pronam partem convertuntur — Radii brachiorum et cauda facile abrumpuntur, nec tamen id bestiolae lethale, si quidem plures cepi bestiolas, quibus bene multi radii deerant. An rursus succrescant, non ausim certo affirmare;

verum id observavi, inter longiores radios nonnunquam brevem reperiri, ubi per analogiam reliquorum longior debet esse; unde suspicio mihi est oborta, breviorem radium casu abruptum et regeneratum fuisse.

In Actis anglicis Londinenibus, bis nostras bestiolae descriptae et delineatae, nifallor, occurunt: at illae quas ego observavi, non erant corpore diaphano, adeo ut interanea possent observari, nec argenteam lineolam unquam in medio clypei dorsalis in pluribus examinatis exemplaribus, me vidisse fateor.

* * *

Diesem Aufsatz füge ich noch ein paar Anmerkungen hinzu:

I. Die allererste Nachricht, die meines Wissens von dieser Art von Thieren bekannt geworden ist, hat der wackere Danziger Naturforscher Joh. Ph. Geyne 1705 in der vom Dr. Forster angeführten No. 301 der Transactions unter dem Namen einer *Hirudo marina* gegeben,

die

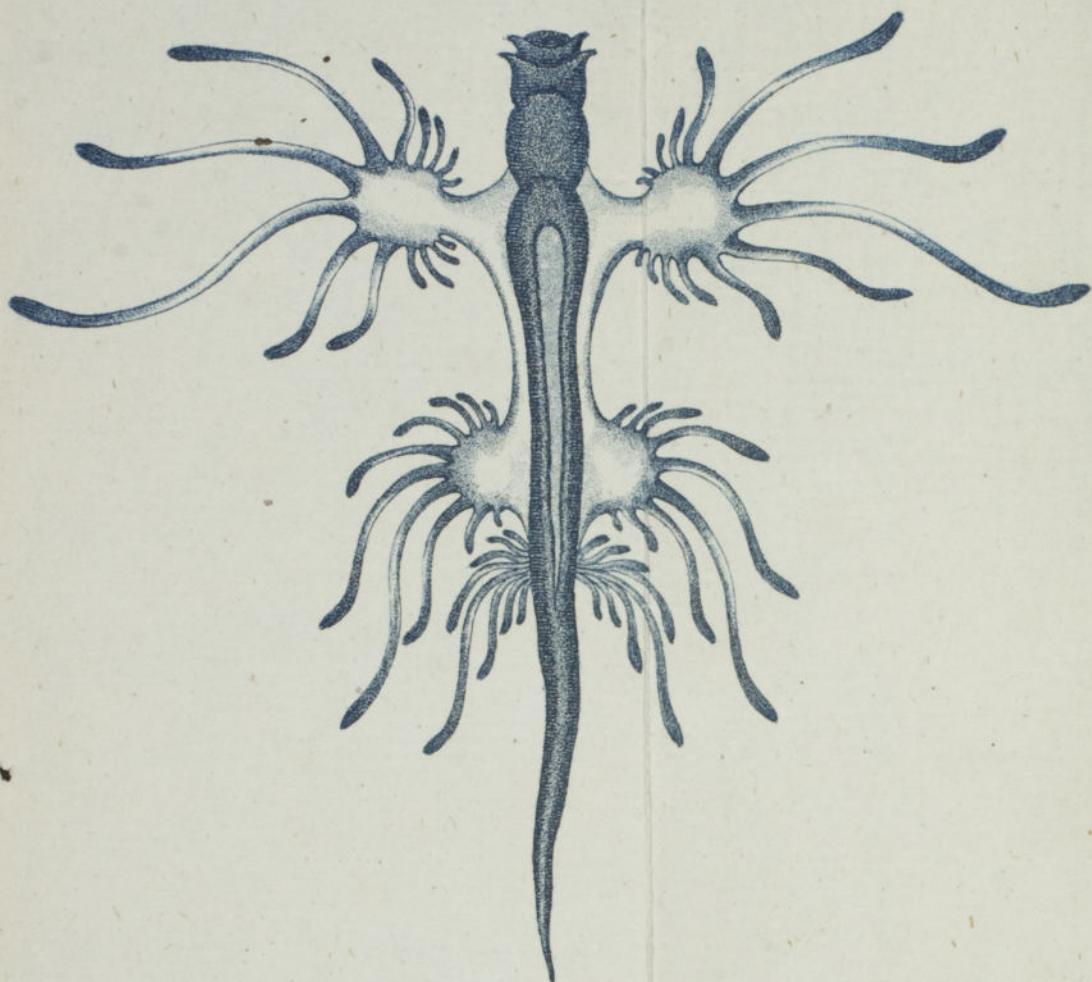
die im mittelländischen Meere bey Iviça gefangen worden.

2. Ueber die im 53. Bande der Transactionen abgebildete Gattung hat der sonst so verdiente Prof. Hanow in Danzig einen Aufsatz in Tisius gemeinnützige Abhandl. S. 271 eingerückt, worin er mit großer Ausführlichkeit die abenthenerliche Meynung vorträgt, dieses Geschöpf sey wohl ein kleines Meerengelchen — ein Junges von einer Gattung des Hayfischgeschlechts (*Squalus squatina*, ital. *pesce angelo*.)

3. Im IV. B. von La Pérouse's voyage autour du monde giebt der französische Naturforscher La Martinière, der auf dieser verunglückten Expedition seinen Tod gefunden, Beschreibung und Abbildung eines ähnlichen Glaucus, den er an den Baschi-Inseln gefischt hat, so daß man sieht, wie weit verbreitet die Heimath dieses Geschlechts von Mollusken ist, da sich die Gattungen desselben eben sowohl im Indischen als im Atlantischen Oceans und im Mittelländischen Meere finden.

S. F. B.

Vergrößert.



Natürl: Größe.



Glaucus flagellum.