

ebenfalls die Gattungen *Phocaena* und *Delphinus*, stellt aber unsere Art als *D. Heavisidii* mit *D. obscurus* und *D. compressicauda* zu dem letzteren als diejenige Gruppe, deren „rostrum nur wenig hervortritt, am Schädel ziemlich deprimirt und wenig länger als die Hirnhöhle ist,“ d. i. die erste Unterabtheilung derjenigen, deren „Kopf kurz geschnäbelt, deren rostrum am Schädel mässig und deren Gaumen flach ist.“

In den Proceed Zool. Soc. 1866 Notes on the skulls of Dolphins stellt Gray folgende Gattungen auf: A. 1. Pontoporia. 2. Steno. B. α . 3. *Delphinus* β . 4. *Clymene*. 5. *Delphinapterus*. 6. *Tursio*. 7. *Eutropia*. C. 8. *Lagenorhynchus*.

Hier heisst unsere Art *Eutropia Heavisidii*: *Tursio Heavisidii* des Catalogue of the Seals a. Whales 1866. Ebenso in der Synopsis of the species of Whales and Dolphins 1868. Ausser dieser wird hier noch *Eutropia Dickiei*, von der Chilesischen Küste, erwähnt und hinzugefügt: „the *D. cephalorhynchus* Fr. Cuvier, judging from the figure of the skull, given by Schlegel, appears also to this genus.“ und die Gattung charakterisirt: Beak of the skull only rather longer than the braincase. Skull depressed, thick, with the sides rather bent down behind the notch. The beak depressed, broad, rounded on the sides, rather longer than the the length of the braincase; the internaxillaries flat, rather broad. Teeth small, slender, five or six in an inch. The skull bears a considerably affinity to the skulls of *Phocaena*, *Neomeris*, *Beluga* and *Monodon* in the bending down of the sides.

Diptera nova a Hug. Theod. Christopho collecta.

Descripsit H. Loew. (1874)

1. *Culex leucogrammus*, n. sp. ♀.

Ex fusco cervinus, thorace albo-lineato, abdominis segmentis singulis fasciâ basali albo-tomentosâ et maculâ mediâ luteo-tomentosâ ornatis, pedibus nigris tomento albo

posteriorum annulo subapicali lato luteis, alis pro portione longis totisque aequaliter infuscatis. — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin. — long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Hab. Schahrud.

18. *Empyelocera amoena*, n. sp. ♂, ♀.

Caput ex ferrugineo rufum, albido-pollinosum, fronte et faciei lateribus punctulatis, occipitis disco et mediâ faciei parte cum antennis, proboscide crassissimâ et palpis atris polline destitutis; thorax ater, dorso toto pleurisq̄ue ex parte albo-pollinosis, illo seriatim nigro-punctato et lineis quatuor longitudinalibus nigris ornato; scutellum flavum, abdomen viridi-nigrum, nitidissimum; pedes antici nigri, posteriores rufi, basali tamen femorum dimidio tarsorumque apice nigris; halteres albi; alae albido-hyalinae, costae apice cinereo, reliquâ costâ venisque omnibus pallidis. — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin. — long. al. $1\frac{5}{6}$ —2 lin.

Hab. Schahrud.

19. *Scatella tetra*, n. sp. ♂, ♀.

Cinerea, thorace non vittato, abdomine virescente, pedibus totis nigricantibus, facie modice convexâ, alis cinereis albo-guttatis, venâ costali usque ad venam tertiam pertinente. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin. — long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Hab. Sarepta.

20. *Amiota poecilogastra*, n. sp. ♂, ♀.

Caput pallide flavescens, palpis et proboscide concoloribus, fronte saturatius tinctâ et utrinque nigro-marginatâ, antennarum articulo tertio fusco, setâ radiis paucis instructâ, praelabro et superiore occipitis dimidio nigris; thoracis dorsum et scutellum nigra et nitida, illo utrinque prope marginem lateralem rufescente, ipso tamen margine nigro; pleurae et pectus exalbida; abdomen pallide flavum, eleganter nigro-maculatum, segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum maculis quatuor in lineam transversam dispositis et plerumque binis ad marginem posticum conjunctis, ita ut semifasciae nigrae antice emarginatae conspiciantur, maculis segmentorum quinti et sexti singulorum tribus discretis, intermediâ lateralibus majore; pedes toti exalbidi; halterum capitulum superne nigrum; alae sordide sed dilute cinerae subhyalinae, extremo cellulae costalis

apice atro, venâ longitudinali secundâ quam in speciebus adhuc cognitis multo brevior. — Long. 1 lin. — long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Hab. Astrabad.

21. *Haplegis obscuripennis*, n. sp. ♂, ♀.

Atra, palpis magnis concoloribus, trochanteribus, genibus, tibiis apice tarsisque dilute flavicantibus, alis nigricantibus. — Long. corp. $\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin. — long. al. 1 lin.

Hab. Sarepta.

22. *Phora setigera*, n. sp. ♀.

Phorae urbanae Meig. simillima, sed alarum colore magis in lutescentem vergente, venis primis adhuc validioribus et tibiis anticis superne duas, intermediis setas quinque gerentibus distincta. — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin. — long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Sarepta.

Literatur.

Astronomie und Meteorologie. C. Hornstein, Abhängigkeit der täglichen Variation des Barometerstandes von der Rotation der Sonne. — Verfasser gelangt mit Hilfe eines reichen Zahlendetails, das einen Auszug nicht gestattet, zu folgenden aus den Wirkungen der Sonne auf das Barometer als unzweifelhaft feststehenden Thatsachen. 1. Die Stärke der täglichen atmosphärischen Ebbe und Fluth ist von den Vorgängen auf der Sonne abhängig, hat die nahe 70jährige Periode mit den Polarlichtern und Sonnenflecken gemein und erreicht mit ihnen zugleich das Maximum und Minimum. 2. Die Stärke der atmosphärischen Ebbe und Fluth sowohl als auch die Fluthzeit zeigen eine Abhängigkeit von der Rotation der Sonne, welche so beträchtlich ist, dass mit deren Hilfe die Rotationszeit der Sonne bestimmt werden kann. 3. Die jährliche Schwankung des Barometers hat die lange Periode mit den Polarlichtern und Sonnenflecken gemein und erreicht mit diesen zugleich ihr Maximum und Minimum. 4. Auch der absolute Barometerstand zeigt nach J. Brown's Untersuchungen eine Periodicität von 26 Tagen. Verfasser wünscht, dass die beiden folgenden Sätze welche die leitenden Grundgedanken beim Beginn und während der Ausführung derselben bildeten, durch weitere Untersuchungen ihre volle Bestätigung finden. 1. Die Rotationszeit der Sonne lässt sich nicht bloß auf geometrischem Wege durch Beobachtung der Bewe-