insel zugeschriebenen *Euproctus Rusconi* oder *Euproctus platycephalus* wird sicher ergeben, dass die spanische und portugiesische Form nichts anderes ist, als der in den Pyrenäen von Lataste constatirte *Euproctus pyrenaeus* D. B.

Heidelberg, den 17. Juni 1879.

5. Nachtrag zu der Notiz über Meeresleuchten im Zimmer-Aquarium.

Von Dr. F. C. Noll in Frankfurt a. M.

Endlich habe ich es dahin gebracht, das Leuchten in meinem Seewasser-Aquarium auf Wunsch hervorrufen zu können. Es geschieht dies dadurch, dass ich an zwei gegenüberliegenden Seiten des Glases mit den Fingern gleichzeitig sachte trommele. Wie früher bemerkt, zeigen sich an verschiedenen Stellen des Aquariums lange Funken, die oft eine Minute lang fortzittern, verschwinden und wieder erscheinen, bald hier erlöschen und dort wieder auftauchen und zwar meistens in Gruppen bis zu etwa 10 Stück. Nach einigen Minuten ist auch das Trommeln am Glase ohne Erfolg, indem es dunkel im Wasser bleibt. Besonders nach warmen Tagen lässt sich die Erscheinung so sicher hervorrufen, dass ich verschiedene Freunde zum »Meeresleuchten« einladen konnte.

Nun steht es auch fest, dass die zahlreichen Nachkommen der sub 1) erwähnten *Reniera*, die sich früher wegen ihrer geringen Grösse vielfach der Beobachtung entzogen, die aber mit Zunahme der Temperatur rasch zu 8—9 mm langen, frei abstehenden Schwämmchen herangewachsen sind, das Leuchten verursachen. Auch Freunde, die mir bei der Beobachtung halfen, haben sich von dieser Thatsache überzeugt. Da die Schwämmchen nur eine kurze Zeit auf den Reiz des Klopfens leuchtend reagiren, so dürfte vielleicht auch hier die Lichterscheinung an das Ausstossen von Flüssigkeiten bei den Zusammenziehungen des Schwammkörpers gebunden sein.

Frankfurt a. M., 11. Juli 1879.

6. Notiz über die von Dr. F. C. Noll beschriebenen eigenthümlichen Organe der Seeigel.

Von Dr. Hub. Ludwig in Bremen.

In der letzten, mir soeben zugegangenen Nummer des »Zoolog. Anzeigers« (No. 34, p. 405) beschreibt Herr Dr. F. C. Noll »eigenthümliche Organe bei den Seeigeln«, die er hinsichtlich ihrer Lagerung, ihres Baues und ihrer Bewegungsweise kurz schildert und vermuthungsweise als Geruchsorgane deutet. Er bezeichnet dieselben als »Pseudo-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Noll Friedrich Karl

Artikel/Article: [5. Nachtrag zu der Notiz über Meeresleuchten im Zimmer-Aquarium 455](#)