

Weitaus mehr und schwerer wiegende Anknüpfungspuncte bieten sich für deren Verbindung mit den Krustenthieren. Hiergegen sprechen aber wieder der Mangel zweier Antennenpaare und der Besitz von Tracheen. Es bleibt uns daher wohl nichts anderes übrig, als die bisherige Ordnung der Milben zum Range einer selbständigen, mit den Crustaceen, Arachnoideen, Myriapoden und Insecten gleichwerthigen fünften Classe der Arthropoden zu erheben. Es wird Sache einer späteren, ausführlichen und durch zahlreiche Abbildungen unterstützten Abhandlung sein, die Charactere derselben festzustellen und auf Grundlage der von Kramer in den Tracheen gegebenen Hauptmerkmale und dieser neuen Anschauung der Mundtheile eine neue Eintheilung zu versuchen. Für heute genüge folgende vorläufige Umschreibung!

#### IV. Classe. Acaroidea.

Ungeflügelte, theils durch die Haut, theils durch Tracheen athmende Arthropoden von durchschnittlich sehr geringer Körpergröße. Cephalothorax und Abdomen selten deutlich getrennt, allermeist die Trennung nur durch eine furchenartige Grenzlinie angedeutet, häufig auch ganz verwischt; jeder Hauptabschnitt des Körpers mit zwei wohl ausgebildeten Beinpaaren. Drei Kieferpaare nebst rudimentärer Oberlippe und entwickelter Unterlippe, das erste Maxillenpaar mit Taster, gerüstartig; zweites einfacher, oft rudimentär. Sechsbeinige Larvenform; postembryonale Entwicklung nicht selten durch Deutovumstadien unterbrochen.

1. Ordnung. *Acarina atracheata*. Milben ohne Tracheen, athmen durch die Haut.

2. Ordnung. *Acarina tracheata*. Wenigstens im erwachsenen Zustande stets mit Tracheen ausgerüstet.

#### 6. Intorno a due specie nuove di Crostacei parassiti.

Dal Prof. S. Richiardi, Pisa<sup>1</sup>.

L' autore presenta alla società due specie nuove di Crostacei parassiti, appartenenti ai generi *Peroderma* dell' Heller e *Chondracanthus* de la Roche.

<sup>1</sup> Dai Processi verbali delle Società toscana di Scienze naturali. Adunanza del di 8 maggio 1881.

La prima che denomina *Peroderma Petersi* vive impiantata profondamente nel corpo del *Gobius buccatus* Cuv. Val. attraversandone, generalmente in prossimità delle pinne pettorali, colla prima parte del suo corpo, le masse muscolari, arriva fino oltre le glandole renali, sopra l'apparato digerente, in modo che sporgono fuori del tegumento dell'ospite solo l'addome ed i fili oviferi.

I caratteri che presentano gli individui appartenenti a questa seconda specie del genere *Peroderma*, confermano completamente le modificazioni ed aggiunte che egli ha introdotto altra volta nella diagnosi di questo genere, proposta dall' Heller: il *P. Petersi* differisce dal *P. cylindricum* Hell. 1.<sup>o</sup> per uno sviluppo maggiore della prima porzione del corpo, formata dalla unione della testa e del torace: 2.<sup>o</sup> per una quantità maggiore di appendici tubolari cilindriche a fondo cieco, disposte regolarmente a ciuffetti: 3.<sup>o</sup> per essere la porzione successiva, che a modo di collo si continua coll'addome, più lunga e sottile: 4.<sup>o</sup> per la sua inserzione sub-terminale sopra di questo: 5.<sup>o</sup> per la direzione curva dell'addome cilindrico: 6.<sup>o</sup> per la direzione spirale dei tubi oviferi: 7.<sup>o</sup> per il numero degli arti, esistendo in questa specie nuova, quelli del quarto paio: 8.<sup>o</sup> per la posizione loro, giacchè sono disposti a brevissima distanza gli uni dagli altri.

L'autore dedica questa specie al prof. Peters di Berlino, in attestato di riconoscenza per la gentilezza che gli ha usato, col permettergli di studiarla e di pubblicarla.

Alla seconda specie nuova, appartenente al genere *Chondracanthus*, dà il nome di *C. Bleekeri*: questa vive aderente alle laminette branchiali del *Cheilinus chlorurus* Bl., e del *Pseudorhombus russeli* Gray: differisce da quelle fino ad oggi conosciute per la forma dell'unico paio di appendici laminari triangolari, brevi, che sporgono dal cefalo-torace e per l'esistenza sulla faccia superiore dell'addome, immediatamente dietro il solco di divisione dal cefalo-torace, di una terza impari verticale.

Dedica questa specie alla memoria del valente ittiologo olandese Pietro Bleeker, morto nel gennaio 1878.

### III. Mittheilungen aus Instituten, Gesellschaften etc.

#### 1. Linnean Society of London.

June, 2, 1881. — Dr. G. Hoggan exhibited and made remarks on preparations of the lymphatics of vascular walls. — Sir John Lubbock (President) read a paper »On the Habits of Ants«. — Mr. S. O. Ridley read a paper »On the genus *Plocamia* of Schmidt and some other Echinonematous Sponges«. With reference to the genus mentioned, for which he accepted Prof. Duncan's name of *Dirrhopalum*, he enumerated three species

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Richiardi Seb.

Artikel/Article: [6. Interno a due specie nuove di Crostacei parassiti 386-387](#)