

Schweden, Russland und Nordamerica. Die mir zugeschickten Specimina habe ich auf acht Arten reduciren können, von denen vier auch inländisch sind und zwar:

- 1) *Phalangium cornutum* Linn.,
- 2) *Phalangium urnigerum* Maede,
- 3) *Phalangium parietinum* de Geer.,
- 4) *Leobunus rotundus* Latr.

Weiter untersuchte ich: *Opilio agrestis* Maede aus Russland und drei neue Arten (1 *Phalangium*, 2 *Leobunus*) aus der Nähe von Lake Erie und Lake Michigan in Nord-America.

12) Die Phalangiden kommen somit auch in Nord-America vor, was bisher gelegnet wurde.

#### 4. Sull' anatomia della Giraffa.

Nota del Prof. S. Richiardi in Pisa.

In questo ruminante la tonaca muscolare dell' esofago è costituita totalmente da fibre contrattili o striate, le quali, nello strato esterno, sono dirette circolarmente come quelle del sottostante od interno, ma presso la terminazione di questo condotto nello stomaco, conservano tale direzione soltanto sulla sua faccia anteriore, sulle due laterali si dirigono molto obliquamente in basso, e sulla posteriore scorrono longitudinalmente, passando, unite in piccoli nastri, solo sopra la parete posteriore di quella regione dello stomaco, che sta tra il ruminale ed il reticolo, su cui s' irradiano, mescolandosi ai fascetti di cellule contrattili fino oltre dodici centimetri dallo sbocco dell' esofago.

La Giraffa é il mammifero che ha l'intestino più lungo, le diverse misure del medesimo date dall' Owen, Joly e Lavocat, Crisp, Murie, non concordano affatto, quest' ultimo autore crede che tali discrepanze provengano dall' età e dal sesso degli individui sui quali fu esaminato, ma il prof. Richiardi ritiene che ciò dipenda molto da differenze individuali, quello che egli ha in questi ultimi giorni misurato aveva la lunghezza di settantasette metri e sette centimetri, cioè:

|        |   |   |          |
|--------|---|---|----------|
| Tenue  | { | Dal piloro all' apertura del coledoco . . . . .         | 0,42 m,  |
|        |   | Dall' apertura del coledoco all' ileo-ciecale . . . . . | 51,78 m, |
| Crasso | { | Cieco . . . . .   | 0,72 m,  |
|        |   | Colon { grande . . . . .                                | 4,00 m,  |
|        |   | { piccolo (compreso il retto) . . . . .                 | 20,15 m. |

Nel rene le piramidi del Malpighi in numero da 24—27 si uniscono fra loro nel centro della glandola, e formano una lamina sottile e stretta, ma molto lunga, sul margine della quale sboccano i tubi uriniferi, questa è contenuta completamente in un ampio bacinetto, che si prolunga in

larghi calici, i quali, a modo di tubi, comprendono le piramidi, e vanno ad aderire sul contorno della loro base; mancano le colonne di sostanza corticale dette del Bertin.

(Estratto dai processi verbali delle adunanze delle Società toscana di Scienze naturali.)

## 5. Über die systematische Zusammengehörigkeit von *Vitrina* und *Limax*.

Von Dr. Heinrich Simroth in Leipzig.

In den beiden Arbeiten über die locomotorische Musculatur unserer Landschnecken hatte ich in Bezug auf dieses Organsystem *Arion* zwischen *Helix* und *Limax* gestellt, *Limax* am weitesten von den anderen entfernend, also nicht im Widerspruche mit der auf die Anatomie des Spindelmuskels gestützten Ansicht v. Ihering's, wonach *Arion* und *Limax* ihre systematischen Wurzeln verschieden herleiten, indem namentlich *Limax* sich an *Vitrina* anschließe und zwar so, dass letztere die Stammform. Gerade diese Verwandtschaft, die v. Ihering behauptet, bestätigt sich aufs Glänzendste auch an dem locomotorischen Muskelapparate, wenn man nicht beliebige Arten, sondern *Limax cinereoniger* und *Vitrina pellucida* confrontirt. Der *Limax* am Oberkörper grau und schwarz, auf der Unterseite mit schwarzer Rand- und scharf abgesetzter weißer Mittelsohle; ganz genau so die *Vitrina*, so dass die ältere Systematik, wenn sie mehr die Thiere als die Schalen berücksichtigt hätte und wenn ihr jene beiden Arten neben einander vor Augen gekommen wären, die *Vitrina pellucida* ohne Weiteres für einen jungen *Limax cinereoniger* erklärt haben müsste, noch dazu da eine ähnlich einschneidende Differenzirung der Sohle bei kaum einem anderen einheimischen Weichthiere vorkommt. Das Fußnervensystem soll demgemäß näher untersucht werden.

## 6. Abwehr.

Von Dr. Karl Heider in Wien.

Gegenüber der von Professor Eduard Van Beneden in No. 47 und No. 48 des Zoolog. Anzeigers, III. Jahrg. gegen die Selbständigkeit meiner Entdeckung eines Blutgefäßsystems bei *Lernanthropus* erhobenen Bedenken fühle ich mich zur Wahrung meines Anrechts auf diesen von mir selbständig gemachten Fund zur folgenden Erklärung veranlasst:

1) Ich wurde im Januar 1878<sup>1</sup> von Prof. Claus veranlasst, über

<sup>1</sup> Nicht im Januar des Jahres 1877, wie in der Einleitung zu meiner *Lernanthropus*-Arbeit irrtümlich angegeben ist. Im Winter- und Sommer-Semester des Jahres 1877 studirte ich noch in Graz. Erst im October 1877 kam ich nach Wien und beschäftigte mich in den Monaten October, November und December mit Studien über Rippenquallen. Im Januar 1878 begann ich meine Untersuchungen über *Lernanthropus*.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [4. Sull' anatomia della Giraffa 92-93](#)