

Opiliones aus dem Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.

Von

C. T. ROEWER.

Mitgeteilt am 13. April 1938 durch Y. SJÖSTEDT.

Im vergangenen Jahre war Herr Dr. A. ROMAN in Stockholm so freundlich, mir das unbestimmte *Opiliones*-Material des Naturhistorischen Reichsmuseums in Stockholm zur Bearbeitung und Bestimmung zu übersenden. Es waren im Ganzen 103 Tuben, teils mit einzelnen, teils mit zahlreicheren Tieren, teils aus Südost-Asien und Japan mit 26 Tuben, anderenteils aus Central- und Südamerika mit 77 Tuben.

Die asiatischen Tiere gehören grösstenteils (mit 20 Tuben) der Sammlung MJÖBERG aus Sumatra an. Es ist erklärlich, dass unter diesen Tieren, soweit es sich um Laniatores handelt, eine Reihe THORELL'scher Arten aus den Familien der *Phalangodidae* und *Assamiidae* auftreten, wie aus der folgenden systematischen Zusammenstellung zu ersehen ist. Die hier aus Sumatra vorliegenden *Gagrellinae* gehören Arten an, die später von mir teils in wenigen Einzelstücken bekannt gegeben wurden, jetzt in der MJÖBERG'schen Ausbeute aber erfreulicher Weise durch weitere Belegstücke bestätigt werden. — Ein *Sarax saravakensis* THORELL der Arachniden-Ordnung *Pedipalpi*, der von KRÄPELIN im »Tierreich« nur von Borneo und Neu-Guinea angegeben wird, wurde von MJÖBERG auch auf Sumatra (Medan) nachgewiesen.

Die amerikanischen Tiere der vorliegenden Sammlung zeigen Vertreter aus den für Mittel- und Südamerika endemischen Laniatores-Familien der *Cosmetidae* und *Gonyleptidae*, sowie in reichlicher Individuenzahl aber in nur wenigen Arten

Gagrellinae, die ihr Verbreitungsgebiet einerseits in Süd- und Mittelamerika, andererseits aber in Südost-Asien haben. Einige der vorliegenden Tuben tragen das Etikett »Coll. Thorell« und enthalten Tiere aus Paraguay, Argentinien, Brasilien usw. Die Tiere aus Bolivien sind grösstenteils von HOLMGREN gesammelt. Die grösste Individuenzahl birgt aber die aus 32 Tuben bestehende Amazonas-Ausbeute ROMANS. Die Mittelamerikaner (Guatemala, Costa-Rica) bringen ausschliesslich *Cosmetidae*, die CAMBRIDGE schon 1904 beschrieb, und ausserdem zahlreiche Exemplare der *Gagrellinae*-Art *Prionostemma foveolatum* CAMBR., die in ganz Mittelamerika sehr häufig und zahlreich auftritt.

Paraguay (Rio Apa) ist vertreten mit *Metalibitia paraguayensis* (SOER.) und *Gryne orensis* (SOER.), von denen erstere in den La Plata-Ländern häufig ist, während letztere in einem viel weiteren Verbreitungsgebiet von La Plata bis Süd-Brasilien (Bahia) bekannt geworden ist. Bemerkenswert ist, dass vom Rio Apa der CANESTRINI'sche *Pectenobunus paraguayensis*, bisher nur in wenigen Exemplaren bekannt, hier erneut in zahlreicheren Stücken vorliegt. — Aus Lagatovaia in südchilenischen Feuerland treffen wir *Eubalta meridionalis* und *Metagyndes martensii*, die beide schon 1899 von SOERENSEN beschrieben worden sind. Der Pullus von den Falklands-Inseln der sich leider nicht bis zur Gattung bestimmen lässt, gehört wahrscheinlich zu *Hoggellula valentini*, einer Gonyleptine, die HOGG 1913 unter *Sadocus* beschrieb aber bisher nicht wiedergefunden worden war. *Sadocus polyacanthus* (GERV.) und *Lycomedicus asperatus* (GERV.) sind bekannte und häufige Gonyleptiden aus Mittelchile, wie die drei aus dem südöstlichen Brasilien vorliegenden Arten der *Caelopyginae* dort zu den weniger häufigen gehören. Guayana bietet hier zwei *Cosmetinen*, *Cynorta geayi* RWR., die ich 1912 vom Oyapock in Guayana und kurz darauf aber auch aus Ekuador nachweisen konnte. Die andere hier aus Guayana vorliegende *Cosmetine*, *Cynorta simplex* RWR., ist insofern interessant, als der Typus aus Kolumbien stammt. Beide Arten weisen darauf hin, dass die *Cosmetiden*-Fauna Guayanas viel Gemeinsames mit den nordwestlichen Andenländern Süd-Amerikas haben, was wir schon mehrfach auch bei anderen Arten zu bemerken Gelegenheit hatten.

Meine 1929 nach SIMON'schen Exemplaren aus Bolivien und Peru ausgesprochne Vermutung über die HOLMGREN'sche *Pachylinae*-Gattung *Acrographinotus* (ohne Species-Bezeichnung seitens Holmgrens) wird durch den hier vorliegenden, von HOLMGREN bei Pelehuco in Bolivien gesammelten *Acrographinotus curvispina* RWR. bestätigt. *Gnidia holmbergi* SOER.,

zunächst aus Argentinien und Süd-Brasilien bekannt, später (1927) auch das Pernambuco und am Amazonas von Teffé bis S. Paulo Olivença und im südlichen Bolivien nachgewiesen, ist eine der wenigen weit verbreiteten Formen der *Cosmetidae*; hier haben wir sie vom Parana wie auch in der HOLMGREN'schen Sammlung erneut aus Bolivien (Pelechuco und Tatarenda).

Die Sammlung ROMAN's aus den Gebieten des mittleren Amazonas (Manaos, Rio Autaz, Rio Purus, Uypiranga usw.) ist reich an Individuen, aber arm Arten, wie wir es an Ausbeuten aus den brasilianischen Selvas schon oft feststellen konnten. Immerhin stammt diese Sammlung aus Gegenden, die bisher garnicht oder nur sehr wenig nach Opilioniden besammelt worden sind. Die reichlich vertretenen *Cosmetiden* der ROMAN'schen Ausbeute bieten nur drei Arten, von denen die grosse Zahl der Exemplare von *Cynorta scripta* SIMON insofern sehr interessant ist, als von dieser Art bisher überhaupt nur ein Typus und ein weiteres Männchen aus diesen Gegenden bekannt waren. Das hier vorliegende Material dieser Art zeigt, dass sie im mittleren Amazonas-Gebiet doch recht weit verbreitet ist und dort recht häufig zu sein scheint. Die zweite *Cosmetide* der ROMAN'schen Ausbeute, *Cynorta clavipes* RWR, war bisher nur aus dem Hinterland des südlichen Venezuela bekannt; ich kann an dem hier vorliegenden Tier dieser Art vom Rio Purus keinen Unterschied vom Typus finden. *Libitiola borelli* RWR. gehört wieder zu denjenigen *Cosmetiden* die eine weite Verbreitung haben; sie wurde zuerst im bolivianischen Chaco dann in Süd-Venezuela, in den Tälern des andinen Ekuador und jetzt hier vom Rio Negro nachgewiesen. — Von *Gomyleptidae* haben wir in dieser Amazonas-Sammlung die *Cranainae*-Arten *Rhopalocranus apiculatus* RWR. (vom mittleren Amazonas schon bekannt) und *Claviceranus tarsalis* RWR. (bisher nur aus dem südlichen Venezuela bekannt), allerdings in nur wenigen Exemplaren gefunden. Ebenso interessant wie die Vertreter der *Laniatores* in dieser Amazonas-Ausbeute sind die vorgefundenen *Gagrellinae*, die den beiden süd-amerikanischen Gattungen *Geaya* und *Prionostemma* angehören. Die *Geaya nigricoxa* RWR. ist vom Amazonas und aus Guayana in Mengen bekannt, und es ist daher nicht verwunderlich, sie auch in der ROMAN'schen Ausbeute zahlreich anzutreffen. Ein Gleiches gilt von *Prionostemma coronatum* LOMAN, deren Verbreitung von Amazonien noch weiter bis Venezuela und Kolumbien reicht. Bemerkenswert ist, dass in keiner Tube ROMAN's, also an keinem Fundort, beide *Gagrellinen*, also *Geaya* und *Prionostemma* bei einander vorgefunden wurden.

Von den mittel-amerikanischen, hier vorliegenden Arten

ist hervorzuheben dass neben dem auch in anderen Sammlungen häufiger anzutreffenden *Cosmetiden Erginulus pectiginerus* (CAMBR.), der sich auch im Stockholmer Material aus Guatemala vorfindet, auch *Erginulus sinuosus* (CAMBR.), der bisher nur einmal, und zwar als Typus von Cambridge 1904 aus Tamahu in Guatemala in der Literatur angegeben wird, in einem Männchen und zwei Weibchen aus Guatemala erneut unter den Stockholmer Tieren wiedergetroffen wird. — Die auch in der Stockholmer Sammlung sehr zahlreich vertretene *Gagrelline Prionostemma foveolatum* CAMBR. ist in allen Gebieten Mittel-Amerikas sehr häufig; in der vorliegenden Sammlung haben wir sie sehr zahlreich aus Guatemala, Costa-Rica und dem übrigen, nicht genauer bezeichneten Mittel-Amerika.

1. *Opiliones Laniatores* THORELL.

Fam. *Oncopodidae* THORELL.

1. *Pelitnus segnipes* LOMAN. 1 Exemplar aus Sumatra: Sibolangit, Nr. 10441.

Fam. *Phalangodidae* SIMON.

Subfam. *Phalangodinae* ROEWER.

2. *Beloniscus quinquespinosus* THORELL. 1 ♀, 1 pull. aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10442.

3. *Tithaeus laevigatus* THORELL. 1 Exemplar aus Sumatra: Sipang Toba, Nr. 10443.

Fam. *Assamiidae* SOERENSEN.

Subfam. *Ereicinae* ROEWER.

4. *Pygoplus ferrugineus* THORELL. 1 Exemplar aus Birma: Palon, Nr. 10444.

5. *Neopygoplus jacobsoni* ROEWER. 1 Exemplar aus Sumatra: Medan, Nr. 10448.

Subfam. *Dampetrinae* ROEWER.

6. *Nothippus limbatus* THORELL.

1 Exemplar aus Sumatra: Sibolangit, Nr. 10445.

1 Exemplar aus Sumatra: Arnhemia, Nr. 10446.

7. *Mermerus beccari* THORELL. 3 ♀ aus Java; Nr. 10447.

8. *Assamiidae*, Subfam.?, gen.?, spec.? 1 pullus aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10449.

Fam. *Cosmetidae* SIMON.Subfam. *Cosmetinae* CAMBRIDGE.

9. *Metalibitia paraguayensis* (SOERENSEN). 1 ♀ aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10450.
10. *Libitiola borellii* ROEWER.
1 ♀ aus Brasilien, Rio Negro, Nr. 10451.
1 ♀ aus Brasilien, Rio Negro, Nr. 10452.
11. *Cynorta scripta* SIMON.
15 (♂, ♀) aus Brasilien, Manaos, Nr. 10453.
1 ♂ aus Brasilien: Rio Uaupés, Nr. 10454.
1 ♂ aus Brasilien: Manáos, Cataporanga, Nr. 10455.
1 ♂ aus Brasilien: Rio Autaz, Nr. 10456.
1 ♀ aus Brasilien: Manáos, Uypiranga, Nr. 10457.
1 ♀ aus Brasilien: Manáos, Uypiranga, Nr. 10458.
1 ♂, 1 ♀ aus Brasilien: Manáos: Uypiranga, Nr. 10459.
1 ♀ aus Brasilien: Manáos, Uypiranga, Nr. 10460.
6 (♂, ♀) aus Brasilien: Manáos, Lago Poraquequare, Nr. 10461.
7 (♂, ♀) aus Brasilien: Manáos, Lago Poraquequare, Nr. 10462.
1 ♂, 1 ♀ aus Brasilien: Rio Purús, Nr. 10463.
1 ♂ aus Brasilien: Rio Purús, Nr. 10464.
12. *Cynorta clavipes* ROEWER. 1 ♀ aus Brasilien: Rio Purús, Nr. 10465.
13. *Cynorta simplex* ROEWER. 1 ♀ aus Guayana, Nr. 10466.
14. *Cynorta geayi* ROEWER.
1 ♀ aus Guayana, Nr. 10467.
1 ♀ aus Guayana, Nr. 10468.
15. *Gnidia holmbergi* SOERENSEN.
1 ♀ aus Bolivien: Pelechuco, Nr. 10469.
2 ♂ aus Bolivien: Chaco Tatarenda, Nr. 10470.
1 ♂, 1 ♀ aus Paraná, Nr. 10471.
16. *Erginulus sinuosus* (CAMBR.) 1 ♂, 3 ♀ aus Guatemala, Nr. 10472.
17. *Erginulus pectiginerus* (CAMBR.) 2 ♂ aus Guatemala, Nr. 10473.

Subfam. *Discosomaticinae* ROEWER.

18. *Gryne orencis* SOERENSEN.
2 ♂ aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10474.
5 (♂, ♀) aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10475.

Fam. **Gonyleptidae** SUNDEVALL.Subfam. **Pachylinae** ROEWER.

19. *Eubalta meridionalis* (SOERENSEN).
 1 ♂, 1 ♀ aus Süd-Chile: Lagatovaia, Nr. 10476.
 1 ♀ aus Süd-Chile: Lagatovaia, Nr. 10477.
20. *Metagyndes martensii* (SOERENSEN).
 2 ♂, 1 ♀ aus Süd-Chile: Lagatovaia, Nr. 10478.
 1 ♂, 1 ♀ aus Süd-Chile: Ivellon(?), Nr. 10479.
21. *Acanthopachylus aculeatus* (KIRBY). 1 ♂ aus Argentinien: Buenos Aires, Nr. 10480.
22. *Acrographinotus curvispina* ROEWER.
 1 ♂, 3 ♀ aus Bolivien: Pelechuco, Nr. 10481.
 2 ♀ aus Bolivien: Pelechuco, Nr. 10482.
23. *Discocyrtus dilatatus* SOERENSEN. 1 ♂, 2 ♀ aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10483.
24. *Discocyrtus affinis* ROEWER. 3 ♂, 1 ♀ aus La Plata, Nr. 10484.
25. *Lycomedicus asperatus* (GERV.) 1 ♀ aus Chile: Corral, Nr. 10485.

Subfam. **Gonyleptinae** ROEWER.

26. *Sadocus polyacanthus* (GERV.) 1 ♂ aus Süd-Amerika (??Peumo), Nr. 10486.
27. *Gonyleptinae*, gen.?, spec.?
 1 pullus aus Falkland-Ins., Nr. 10487.
 1 pullus aus Guatemala, Nr. 10488.
 1 pullus aus Bolivien: Pelechuco, Nr. 10489.
 1 pullus aus Peru: Chaquimayo, Nr. 10490.
 1 pullus aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10491.
 1 pullus aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10492.
 1 pullus aus Bolivien: Duiacca(?), Nr. 10493.
 2 pulli aus Punta Arenas, Nr. 10494.
 2 pulli aus Punta Arenas, Nr. 10495.

Subfam. **Caelopyginae** ROEWER.

28. *Caelopygus macrocanthus* C. L. KOCH. 1 ♀ aus Brasilien: Ceara, Nr. 10496.
29. *Metarthrodes speciosus* ROEWER. 1 ♀ aus Paraná, Nr. 10497.
30. *Metarthrodes circumscriptus* ROEWER. 1 ♀ aus Brasilien, Nr. 10498.

Subfam. **Cranainae** ROEWER.

31. *Rhopalocranaus apiculatus* ROEWER.
 1 ♀ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10499.

1 ♂ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10500.

1 ♂, 1 ♀ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10501.

32. *Claviceranus tarsalis* ROEWER. 1 ♀ aus Amazonas: Manáos, Nr. 10502.

2. *Opiliones Palpatores* THORELL.

Fam. *Phalangiidae* SIMON.

Subfam. *Gagrellinae* THORELL.

33. *Geaya nigricoxa* ROEWER.

1 ♂ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10503.

2 ♀ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10504.

1 ♀ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10505.

34. *Prionostemma coronatum* LOMAN.

4 ♂, 1 ♀, 1 pullus aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10506.

3 ♂ aus Amazonas: Rio Autáz, Nr. 10507.

1 ♂, 1 ♀ aus Amazonas: Manáos, Nr. 10508.

1 ♂ aus Amazonas: Manáos, Nr. 10509.

1 ♀ aus Amazonas: Rio Purús, Nr. 10510.

1 ♀ aus Amazonas: Rio Purús, Nr. 10511.

1 ♂ aus Amazonas: Rio Purús, Nr. 10512.

35. *Prionostemma foveolatum* CAMBR.

1 ♂, 1 ♀ aus Guatemala, Nr. 10513.

3 (♂ pulli) aus Costa Rica, Nr. 10514.

1 ♀ aus Central-Amerika, Nr. 10515.

14 (♂, ♀) aus Central-Amerika, Nr. 10516.

4 ♂, 2 ♀ aus Central-Amerika(?), Nr. 10517.

2 ♀ aus Central-Amerika: Talamanea, Nr. 10518.

12 (♂, ♀) Patria??, Nr. 10519.

36. *Prionostemma* (spec.??)

1 pullus aus Costa Rica, Nr. 10520.

1 pullus aus Bolivien: (Mojos??), Nr. 10521.

2 ♀ (verstümmelt, beide 4. Beine fehlen, daher Art nicht bestimmbar), aus Guatemala, Nr. 10522.

1 ♀ (verstümmelt, beide 2. Beine fehlen, daher Art nicht bestimmbar), aus Guayana, Nr. 10523.

37. *Pectenobunus paraguayensis* (CANESTR.)

2 ♀ aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10524.

7 (♂, ♀) aus Paraguay: Rio Apa, Nr. 10525.

2 ♂, 1 ♀ aus La Plata, Nr. 10526.

38. *Gagrella vulcanica* (DOLESCH.)

1 ♀ aus Java: Pangerango, Nr. 10527.

2 ♀ aus Java, Nr. 10528.

39. *Paragagrella basalis* ROEWER. 1 ♂, 1 ♀ aus Lias, Nr. 10529.

40. *Paragagrella siberutiana* ROEWER. 1 ♀ aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10534.
41. *Gagrellula albifrons* ROEWER.
 1 ♀ aus Sumatra, Nr. 10530.
 1 ♀ aus Sumatra: Sibolangit, Nr. 10531.
 1 ♂, 1 ♀ aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10532.
42. *Eugagrella trimaculata* ROEWEE. 1 ♀ aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10533.
43. *Ceratobunoides sumatranus* ROEWER.
 1 ♀ aus Sumatra: Bandar Baroe, Nr. 10535.
 1 ♀ aus Lias, Nr. 10536.
 1 ♂, 1 ♀ aus Sumatra: Tjinta Radja, Nr. 10537.
44. *Gagrellinae*, gen.?, spec.?
 3 pulli aus Sumatra: Brastagi, Nr. 10538.
 2 Exemplare, unbestimmbar, weil beide Palpen fehlen.
 — aus Java oder Neu-Guinea, Nr. 10539.
 1 pullus aus Manila, Nr. 10540.

Subfam. **Liobuninae** ROEWER.

45. *Nelima gemufusca* ROEWER. 2 ♀ aus Japan: Karinzawa, Nr. 10542.

Subfam. **Phalangiinae** SIMON.

46. *Phalangiinae*, gen.?, spec.?, 1 Exemplar, stark verstümmelt, daher unbestimmbar — aus Ost-Indien, Nr. 10541.

Ausserdem

Ordo Pedipalpi.

47. *Sarax sarawakensis* THORELL. 1 ♀ aus Sumatra (Medan), Nr. 10543.

Ordo Araneina.

48. Fam. *Hersiliidae*: gen.?, spec.? 1 Exemplar aus Sumatra (Medan), Nr. 10544.
49. Fam. *Pholcidae*: gen.?, spec.? — 2(?) verstümmelte Reste (Beine, Carapax, usw.) aus Amazonas (Rio Autáz) Nr. 10545.

Tryckt den 20 maj 1938.