

Vorläufiger Bericht

über die während der Weltumseglung der k. k. Fregatte Novara
gesammelten Crustaceen.

Von

Dr. Cam. Heller.

Vorgelegt in der Sitzung vom 4. December 1861.

Nachdem wir bereits über die reichliche Ausbeute aus den Klassen der Säugethiere, Reptilien, Fische und Arachniden durch die Mittheilungen von Fitzinger, Kner und Böckh in Kenntniss gesetzt wurden, will ich nun in gleicher Weise eine allgemeine Uebersicht über die Crustaceen hier folgen lassen. Zu diesem Ende habe ich in der beifolgenden Tabelle eine übersichtliche Zusammenstellung der Arten nach ihren Hauptgruppen und Fundorten gemacht.

	<i>Brachyura</i>	<i>Anomura</i>	<i>Macroura</i>	<i>Stomatopoda</i>	<i>Isopoda</i>	<i>Amphipoda</i>	<i>Entomostraca</i>	<i>Cirripedia</i>	Summa
Gibraltar	1	1	.	.	1	.	.	.	3
Madeira	1	.	.	.	.	2	.	.	3
Rio-Janeiro	21	5	3	.	1	.	.	1	31
St. Paul	1	.	2	.	8	3	.	.	14
Cap	9	.	.	.	7	1	.	6	23
Ceylon	17	4	8	2	.	.	.	.	31
Madras	33	7	2	.	2	.	.	.	44
Nicobaren	79	33	5	1	2	.	.	3	123
Singapore	1	.	.	1	1	.	.	.	3
Java	7	.	4	2	3	.	.	.	16
Manila	3	.	1	.	1	.	1	.	6
Hongkong	9	1	2	.	.	.	.	1	13
Schanghai	14	.	3	.	.	.	.	.	17
Punipet	3	1	.	.	.	.	.	.	4
Sydney	16	1	4	.	5	.	.	1	27
Auckland	17	4	8	2	3	.	.	.	34
Taiti	50	21	6	3	1	.	.	.	81
Chili	9	.	2	.	3	2	.	.	16
Summa .	291	78	50	11	38	8	1	12	489

Aus dieser Tabelle ersieht man, dass hauptsächlich die Decapoden und unter ihnen vorzugsweise die Brachyuren zahlreich vertreten sind. Darunter finden sich wieder aus der Familie der *Oxyrrhyncha* 8 Arten, aus der Familie der *Cancroidea* 113, aus jener der *Grapsoida* 150, sowie aus der Familie der *Oxystomata* 20 Arten.

Die Anomuren und Macrouren stellen ebenfalls ein nicht unbedeutendes Contingent mit 125 Arten, grösstentheils Bernhardinerkrebse von den Nicobaren und Taiti. Unter den Macrouren ist eine schöne Palinurusart von St. Paul besonders hervorzuheben; sie nähert sich durch die Sculptur des Cephalothorax dem *Palinurus Lalandii* vom Cap, unterscheidet sich jedoch durch die grösstentheils nackte, glatte Hinterhälfte der Abdominalsegmente von ihm.

Die Stomapoden zeigen gleichfalls mehrere interessante Formen, darunter den von White beschriebenen *Gonodactylus trispinosus* mit dreizackiger Stirnplatte von Aukland, ferner eine neue Art von *Pseudosquilla* aus Taiti. Letztere ist ausgezeichnet durch den Besitz eines grossen runden schwarzen Augenflecks beiderseits am Rückenschild, durch eine vorn abgerundete Stirnplatte, sowie durch die bedeutende Länge des letzten Schwanzstachels im Verhältnisse zu der nach innen liegenden kürzern ovalen Platte. Als wahren Cosmopoliten begegnen wir auch wieder unsern *Gonodactylus chiragra* aus dem Mittelmeere auf den Nicobaren und Taiti.

Aus der Ordnung der Isopoden sind folgende Arten neu: *Idotaea nitida* von St. Paul, *Cleantis granulosa* von St. Paul, *Spherillo Danae* von Aukland, *Porcellio interruptus* von Chili, *Livoneca ornata* von Sambelong, *Cirolana rugicauda* von St. Paul, *Aega basalis* von Nankauri, *Sphaeroma tristis* Nankauri und *S. Stimpsoni* Cap. — Eine auf St. Paul häufig vorkommende Porcellioart ist von unserem einheimischen *P. scaber* wenig verschieden. Auch liegen Exemplare von *Sphaeroma perforata* Edw. vor, an denen ich Gelegenheit hatte, die interessante Beobachtung zu machen, dass die männlichen und weiblichen Individuen derselben Art in ihrer äussern Form bedeutende Verschiedenheiten zeigen. Die Weibchen von *S. perforata* haben nämlich sämmtlich am Hinterende des letzten Abdominalsegmentes einen Einschnitt, der sich nach vorn hin zu einer runden, kreisförmigen Oeffnung erweitert. Die Männchen, im allgemeinen Habitus und in der Färbung mit jenen übereinstimmend, sind etwas kleiner, der hintere Zahnfortsatz am 7. Thoraxsegmente ist kürzer und der Einschnitt des letzten Abdominalsegmentes erweitert sich nicht nach vorn, dagegen sind die seitlichen Ränder der Fissur stark aufwärts gekrümmt. Die Beschreibung M. Edward's von *S. perforata* ist demnach bloss nach weiblichen Exemplaren entworfen.

Im Anhange werden die kurzen Diagnosen der schon oben aufgeführten neuen Arten aus der Ordnung der Stoma- und Isopoden beigefügt. Ein ausführlicheres Verzeichniss werde ich baldmöglichst vorzulegen, mich bestreben.

Pseudosquilla oculata nov. — Segmentum antennale antice rotundatum, supra planum, postice truncatum. Carapax laevis, valde convexus. Clypeus cephalicus antierius angustior, angulis obtusis, in superficie utrinque macula rotunda, nigra ornatus. Abdominis segmentum posticum spinis duabus mobilibus armatum, spina ultima appendicis longiori quam lamina interna ovali. Long. 20". — Taiti.

Idotea nitida nov. — Elongata, elliptica, supra paulo convexa, angulis lateralibus segmenti thoracis primi brevissimis obtusis, epimeris angustis. Caput transversum, antennae mediocres, segmentum thoracis tertium attingentes, antennulae brevissimae. Abdomen anguste oblongum, biarticulatum, articulo secundo versus basin utrinque incisura notato, extremitate medio paulo sinuato, angulis lateralibus obtusis. Pedes infra parce hirsuti. Longit. 1". — St. Paul.

Cleantis granulosa nov. — C. lineari affinis, sed superficies minute granulosa. Longit. 1". — St. Paul.

Spherillo Danae nov. — Corpus valde convexus, confertim granulatum; caput transversum, postice paulo sinuatum. Segmentum thoracis anticum majus ceteris. Abdomen extremitate rotundatum. Appendices caudales externae fere triangulares, ramo interno brevi, conico, solummodo supra conspicuo. Antennae didimum segmenti secundi thoracis attingentes. Long. 4". — Aukland.

Porcellio interruptus n. — Frontis processus intermedius vix distinctus, lobi laterales prominentes, rotundati. Segmenta thoracis quatuor anteriora angusta, insequentibus a quinto incipiente subito valde dilatatis. Segmentum abdominis ultimum triangulatum. Superficies minutissime granulata. Longit. 6". — Chili.

Livoneca ornata n. — Corpus latum, parce convexus, asymmetricum. Primum thoracis segmentum fere triplo latius quam caput, antice excavatum, angulis lateralibus brevibus, obtusis. Segmentum abdominis ultimum trigonum, postice angulatum, stylos caudales longe superans. Color brunescens, angulis segmentorum thoracis et abdominis lateralibus albo maculatis. Longit. 10". — Sambelong.

Cirolana rugicauda n. — C. sculptae affinis, sed margines postici segmentorum thoracis et abdominis non denticulati, segmento ultimo abdominali rugoso et pubescente. Caput sat latum, postice truncatum. Antennae caput paulo superantes. Segmentum abdominis ultimum trigonum, extremitate acuta. Styli caudales abdomine paulo longiores. Superficies punctata. Longit. 6". — St. Paul.

Aega basalis n. — Corpus nudum; caput triangulare, antice truncatum, oculis rotundis, prominulis. Antennulae caput postice paulo superantes. articulus primus ceteris multo major. Antennae segmentum thoracis tertium attingunt. Abdomen thorace subito angustius, articulo sexto subtriangulato.

Appendices caudales abdomen superantes, lamina interna longiore et latiore. Long. 5^{'''}. — Nankuari.

Sphaeroma tristis n. — *Sph. marginatae* affinis. Corpus granulatum, granulis ad segmenta thoracis duas series transversas formantibus; articulo ultimo abdominis subtriangulato, apice obtuso, in superficie uti in praecedente tuberculis duobus majoribus medianis notato. Appendices caudales abdomine multo longiores, exteriore majore et ad marginem 8—9 dentibus acutis armato. Longit. 4^{'''}. — Nankauri.

Sphaeroma Stimpsoni n. — Corpus parce convexum, sat latum, minutissime granulatum, granulis confluentibus. Caput prominentiis quatuor obsoletis superne inter oculos ornatum. Antennularum articulus primus antrosum marginatus, antennae segmentum thoracis secundum superantes. Segmentum thoracis primum ceteris paulo longius, anguli laterales acuminati, supra oculos prominentes. Margo segmenti septimi posterior in processum productus conicum. Abdomen tuberculis duobus supra instructum, segmento caudali triangulato, supra multum convexo, lineis duabus longitudinalibus medianis ornato, apice acuto, carinato. Appendices laterales vix abdomen superantes. Longit. 5^{'''}. — Cap.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Heller Camill(o) (Kamill)

Artikel/Article: [Vorläufiger Bericht über die während der Weltumsegelung der k.k. Fregatte Novara gesammelten Crustaceen. 495-498](#)