

Article

Magellanische Anneliden gesammelt während der schwedischen Expedition nach den Magellansländer Ehlers, E.

in: Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse | Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse - 1900 | Periodical issue - 2

18 Page(s) (206 - 223)



Nutzungsbedingungen

DigiZeitschriften e.V. gewährt ein nicht exklusives, nicht übertragbares, persönliches und beschränktes Recht auf Nutzung dieses Dokuments. Dieses Dokument ist ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Gebrauch bestimmt. Das Copyright bleibt bei den Herausgebern oder sonstigen Rechteinhabern. Als Nutzer sind Sie nicht dazu berechtigt, eine Lizenz zu übertragen, zu transferieren oder an Dritte weiter zu geben.

Die Nutzung stellt keine Übertragung des Eigentumsrechts an diesem Dokument dar und gilt vorbehaltlich der folgenden Einschränkungen:

Sie müssen auf sämtlichen Kopien dieses Dokuments alle Urheberrechtshinweise und sonstigen Hinweise auf gesetzlichen Schutz beibehalten; und Sie dürfen dieses Dokument nicht in irgend einer Weise abändern, noch dürfen Sie dieses Dokument für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, aufführen, vertreiben oder anderweitig nutzen; es sei denn, es liegt Ihnen eine schriftliche Genehmigung von DigiZeitschriften e.V. und vom Herausgeber oder sonstigen Rechteinhaber vor.

Mit dem Gebrauch von DigiZeitschriften e.V. und der Verwendung dieses Dokuments erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

Terms of use

DigiZeitschriften e.V. grants the non-exclusive, non-transferable, personal and restricted right of using this document. This document is intended for the personal, non-commercial use. The copyright belongs to the publisher or to other copyright holders. You do not have the right to transfer a licence or to give it to a third party.

Use does not represent a transfer of the copyright of this document, and the following restrictions apply:

You must abide by all notices of copyright or other legal protection for all copies taken from this document; and You may not change this document in any way, nor may you duplicate, exhibit, display, distribute or use this document for public or commercial reasons unless you have the written permission of DigiZeitschriften e.V. and the publisher or other copyright holders.

By using DigiZeitschriften e.V. and this document you agree to the conditions of use.

Kontakt / Contact

[DigiZeitschriften e.V.](#)

Papendiek 14

37073 Goettingen

Email: info@digizeitschriften.de

Magellanische Anneliden
gesammelt während der schwedischen Expedition nach den
Magellansländern,

bearbeitet

von

E. Ehlers.

Vorgelegt in der Sitzung vom 30. Juni 1900.

Der Aufforderung des Herrn Théel in Stockholm, die auf der von Herrn Nordenskjöld geleiteten Expedition nach Patagonien gesammelten, im naturhistorischen Museum in Stockholm aufbewahrten Anneliden zu bearbeiten, bin ich gerne nachgekommen, in der Erwartung, weitere Einsicht in die litorale Annelidenfauna des patagonischen und chilenischen Gebietes, wie sie mir durch die Bearbeitung der von Herrn Dr. Michaelsen im gleichen Bezirk zusammengebrachten Sammlung bekannt geworden war, zu gewinnen und damit eine neue Vorarbeit zu erhalten für eine zusammenfassende Darstellung der Annelidenfauna der südlichsten Küsten Amerikas, die ich demnächst hoffe vorlegen zu können.

Die in 301 Gläsern enthaltene Sammlung, die auf der Nordenskjöldschen Expedition von den Herrn Ohlin und Åkerman gemacht war, enthielt fast durchgehend für systematische Zwecke gut in Weingeist konservierte Stücke. Die Orte, an denen gesammelt wurde, sind in Svenska Expeditionen til Magellansländerna Bd. II No. 1 aufgeführt.

Die Zusammenstellung, die ich im Folgenden von den Borstentwürmern gebe, die ich in der Sammlung fand, schließt sich zunächst an meine Bearbeitung der von Herrn Michaelsen gesam-

melten Anneliden an. Die dort ¹⁾ bereits aufgezählten Arten habe ich hier nur mit dem Namen ohne weitere Literaturnachweise gegeben, soweit diese nur eine einfache Wiederholung gewesen wären. Waren dafür Zusätze nöthig, so sind solche gemacht. Für die Thiere, die in der Michaelsenschen Sammlung nicht vorhanden waren, habe ich Literaturangaben hinzugefügt. Die bislang unbeschriebenen Arten sind hier nur kurz gekennzeichnet. Eine mit Abbildungen versehene und ausführlichere Beschreibung bleibt der vorhin erwähnten umfassenderen Darstellung, für die mir noch andere Materialien zugegangen sind, vorbehalten.

Die folgende Zusammenstellung umfaßt 84 Arten, von denen 21 bisher als Arten oder Varietäten unbeschrieben sind; sie ist damit reicher als die Ausbeute Michaelsens, die 67 Arten mit 23 bisher unbekanntem enthielt; das hängt zum Theil mit der größeren Ausdehnung des Gebietes zusammen, auf dem Nordenskjölds Expedition sammelte.

Wie sich beide Sammlungen vortheilhaft ergänzen, ergibt sich daraus daß die Nordenskjöldsche Sammlung Vertreter von Familien und Gattungen enthält, die in der Ausbeute der hamburger magalhaensischen Sammelreise fehlen; das sind die Familien der Amphinomiden, Amphicteniden und Scalibregmiden, die Gattungen Euphrosyne, Sthenelais, Leanira, Genetyllis, Parautolytus n. gen., Eunice, Ninoe, Aracoda, Pectinaria, Artacama, Pista, Trichobranchus, Polycirrus, Vermilia.

Daß auch damit ein vollständiges Bild der Annelidenfauna des magalhaensischen Küstengebietes noch nicht gegeben wird, will ich nebenher bemerken.

Von Arten, die nach unserer jetzigen Kenntnis ihrer Verbreitung als „bipolare“ in Anspruch genommen werden können, kommen zu den früher von mir als solche bezeichneten hinzu: *Scalibregma inflatum* R., *Pectinaria belgica* Pall., *Artacama proboscidea* Mlmg. n.; daran schließen sich Varietäten von *Euphrosyne cirrata* S. und *Nereis pelagica* L.

Amphinomidae.

· Euphrosyne ·

Euphrosyne notialis n. sp.

Aehnlich der *Euphrosyne borealis* Örst. 29 Segmente. Carunkel einfach. Dorsale Borsten mit graden glatten und geschwun-

1) Hamburger Magalhaensische Sammelreise. Hamburg 1897.

genen feilkerbigen Gabelzinken, länger als die Kiemen, durch eine Lücke vom Bündel der ventralen graden glatten Borsten getrennt. Sechs kurze, 2—3ästige Kiemen mit einfachen Endfäden. Rückencirren einfach, der laterale vor dem Zwischenraum der 2. und 3. Kieme.

Fundort: Cap Valentyn. 150 (100) Faden. 12. III. 1896. Geröll mit leeren Schalen.

Euphrosyne cirrata S. var. *magellanica*.

Unterscheidet sich von *Euphr. cirrata* S. des Nordmeeres durch kürzeren Endfaden des unpaaren Fühlers.

Fundort: Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 1896. Geröll mit leeren Schalen. — Cap Valentyn. 150 Fad. 12. III. 1896.

Euphrosyne armadilloides n. sp.

Aehnlich der *Euphr. armadillo* S. 25 borstentragende Segmente. Carunkel einfach. Dorsale Borsten mit glatten Zinken, bis zum ventralen Bündel reichend. Fünf Kiemen mit dickem Stamm, 2—3 kurzen Zweigen und dicht gedrängten, terminal verdickten Aesten. Rückencirren einfach, der laterale vor dem Zwischenraume der 2. und 3. Kieme.

Fundort: Punta Arenas. 15 Faden. 14. XII. 95.

Euphrosyne setosissima n. sp.

21 Segmente; Carunkel einfach glatt. Rückenborsten sehr lang mit graden glatten und geschwungenen feilkerbigen dicht zusammenliegenden Gabelzinken, bis zum ventralen Bündel reichend. Fünf Kiemen, einfache Fäden, kaum halb so lang als die Borsten; Rückencirren länger als die Kiemen, der laterale vor dem Zwischenraume der 2. und 3. Kieme.

Fundort: Puerto Harris. 15 Fd. 11. III. 1896. Geröll mit leeren Schalen.

Aphroditidae.

Harmothoe spinosa Kbg.

Fundorte: Punta arenas. 7—8 Fad. 4. u. 5. XII. 95. 20 Fad. 16. XII. 94. — Rio Seco. 10—20 Fad. 24. I. 96. — Bahia inutil. 20—30 Fad. 23. 1. 96. — Romanche Bay. 11 Fad. 4. II. 96. — Lennox Cove. 10—12 Fad. 5. II. 96. — Isla Nueva. 8 Fad. 7. II. 96. — Puerto Toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Ushuaia. 12—15 Fad. 11. II. 96. — Martha Bank. 100 Fad. 16. III. 96. — Fortescue Bay. 10—12 Fad.

25. III. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96. — Borja Bay. 10 Fad. 7. IV. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96. Admiralty Sound. 7. III. 96. — Puerto Condor. — Cap Valentyn. 150 Fad. 12. IV. 96. — Hope Harbour. 6—10 Fad. 3. IV. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96. — Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96. — Halberton Harbour. 6 Fad. 11. V. 96.

Lagisca vesiculosa Gr.

Fundort: Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96.

Hermadion magalhaensi Kbg.

Fundorte: Puerto Madryn. 5 Fad. 8. XI. 95. 1—3 Fad. 9. XI. 95. — Sandb. 9. II. 95. — Fortescue Bay. 10—12 Fad. 25. III. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96. — Punta Arenas Ebbestrand. 2. XII. 95. — Bahia Inutil. 11—15 Fad. 23. I. 96. — Lennox Island. 10—20 Fad. 7. II. 96. — Isthmus Bay. Ebbestrand. 29. III. 96.

Hermadion molluscum Ehl.

Fundorte: Punta arenas. Strand. 5. XII. 95. 20 Fad. 16. XII. 95. — Cap Valentyn. 150 Fad. (100). 12. III. 96. — Bahia inutil. 20—30 Fad. 23. I. 96. — Borja Bay. 10 Fad. 7. IV. 96.

Hermadion ambiguum n. sp.

Zwischen *Herm. magalhaensi* Kbg. und *molluscum* Ehl. 39 Rudertragende Segmente. Kopfklappen weiß, Rückenfläche braun mit je zwei feinen weißen Querlinien auf den Segmenten; 15 Paare von weichen, fast glatten Elytren, am 1. 3. 4. 6. . . . 22. 25. 28. 30. Ruder, die Rückenfläche ganz mit Ausnahme der präanal Segmente deckend, Borsten und Rückencirren frei lassend. Kopfklappen vorn tief eingeschnitten mit großen Facialtuberkeln, Fühler subterminal kaum verdickt, mit feinen Endfaden, papillös; Subtentakel groß glatt; Fühlercirren wie die Fühler. Borsten des oberen Ruderastes breiter als die des unteren, stumpf, blättrig gesägt; die des unteren schlank dünn, zweizählig, Endstrecke blättrig gesägt. Rückencirren wie die Fühler, fast glatt; Bauchcirren einfach glatt. Elytren mit einem kleinen Felde von niedrigen Warzen und vereinzelt, submarginalen, fadenförmigen Papillen.

Fundort: Puerto Madryn. 5 Fad. 8. XI. 95. 1—3 Fad. 9. XI. 95. Sandb. Ebbestr. 9. XI. 95.

Enipo antarctica Kbg.

Fundort: Punta arenas. Ebbestrand. 6. XII. 95.

Sthenelais blanchardi Kbg.

Kinberg. Freg. Eugenie's Resa. Zoologi. Annulater Tafel VIII. Fig. 37.

Fundort: Puerto Madryn. Sandboden. Ebbestrand. 9. XI. 95.

Leanira quatrefagesi Kbg.

Kinberg Öfvers. K. Vetensk. Ak. Förh. Årg. 12. 1855. pg. 388. Freg. Eugenie's Resa. Tafel IX. Fig. 42.

Fundort: Puerto Augusto. 10 Fad. 25. III. 96.

Nephtydidæ.

Nephtys virgini Kbg.

Fundorte: Puerto Madryn. 2—3 Fad. 9. XI. 95. — Punta Arenas. 7—8 Fad. 4. XII. 95. — Gente grande. 5 Fad. 26. XII. 95. — Voilier Cove. 10 Fad. 3. II. 96. — Romanche Bay. 11 Fad. 4. II. 96. — Puerto toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Harberton Harbour. 10—20 Fad. 14. II. 96. — Martha Bank. 100 Fad. 16. III. 96. — Puerto Augusto. 10 Fad. 25. III. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96. — Tribune Bank. — Navarino. 10 Fad. 3. V. 96. — Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96.

Phyllodocidæ.

Genetyllis brevis n. sp.

Körper kurz linear, 41 Borstentragende Segmente; Kopflappen mit dem ersten Segmente verschmolzen, vier frontale, von einander getrennte kurze Fühler; augenlos. Jederseits zwei Paar schlanke Fühlercirren, das erste am ersten mit dem Kopflappen verschmolzenen, das zweite am zweiten Segment, beide mit einem Borstenbündel. Ruder schlank, mit einem Fächer zusammengesetzter Borsten mit schlanken Endgliedern; Rückencirren auf großen Wurzelgliedern breit eiförmige Blätter, imbricat, die Rückenfläche freilassend; Bauchcirren lang oval.

Fundort: Puerto Condor. 50 Fad. 26. II., reichlich leere Schalen.

Eulalia picta Kbg.

Fundort: Fortescue Bai. 10—12 Fad. 25. III. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Puerto Condor. 1896.

Eulalia strigata n. sp.

Körper lang gestreckt, 325 Rudertragende Segmente; dorsaler und ventraler medianer Längsstreifen heller als die dunkel gefärbten, tief eingeschnittenen Seitentheile. Kopfklappen stumpf eiförmig, 4 kurze frontale, 1 vertikaler Fühler; 2 schwarze Augen neben diesem. Die beiden ersten Segmente sehr kurz, jederseits mit 4 schlanken, fadenförmigen Fühlercirren, von denen die hinteren länger als die vorderen sind. Ruder kurz kegelförmig mit Fächer von zusammengesetzten Borsten, deren Endglieder fadenförmig dünn auslaufen; Rückencirren auf niederen Höckern über dem Ruder, birnförmige Blätter über die Borsten hinausreichend, imbricat, die Rückenfläche frei lassend; Bauchcirren auf dem Ruderaste, eiförmige Blätter länger als das Ruder.

Fundort: Puerto Madryn. 9. XI. 95.

Eteone spathocephala Ehl.

Fundorte: Lagatoaia. 10 Faden. 10. II. 96. — Ultima Esperanza. 6—7 Fad. 4. IV. 96.

Eteone rubella n. sp.

Fast bandartig, 19 mm lang; 85 Körpersegmente, röthlich mit dunklerem dorsalen Längsstreif auf der Vorderstrecke. Kopfklappen vorn dreieckig zugespitzt mit 4 kleinen, getrennten frontalen Fühlern, 2 Augen. Segmente kurz, erstes jederseits mit zwei kurzen Fühlercirren. Ruder kurz, zweilippig; Borsten zusammengesetzt mit schlankem Endglied; Rückencirrus auf niedrigem Höcker ein eiförmiges dickes Blatt von der Länge des Ruderastes; Bauchcirrus längsovales Blatt, kürzer als der Ruderast. Ausgestülpter Rüssel dick keulenförmig mit papillenloser Oberfläche und 10 niedrigen Randpapillen am Eingange.

Fundort: Santa Cruz, 50° s. Br. 68° w. L. Meeresufer.

Eteone crassifolia n. sp.

Lang, fast fadenförmig, 71 mm lang, 210 Körpersegmente; grünlich braun mit querer dunkler Bänderung. Kopfklappen stumpf kegelförmig, mit vier kurzen, getrennten frontalen Fühlern, augen-

los. Erstes Segment kurz, jederseits mit zwei kurzen Fühlercirren. Ruder kurz abgestumpft kegelförmig mit zwei Lippen; Borsten zusammengesetzt mit kurzem Endglied; Rückencirrus ein kurzes dickes eiförmiges Blatt auf großem Grundgliede, wenig länger als das Ruder. Bauchcirrus lanzettförmig, so lang als das Ruder.

Fundort: Puerto Harris, 15—20 Fad. 11. III. Geröll mit leeren Schalen.

Syllidae.

Trypanosyllis gigantea McJnt.

Fundorte: Bahia Inutil. 20—30 Fad. 23. 1. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96. — Puerto Condor. 96. Cap Valentyn. 150 Fad. 12. III. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96.

Syllis variegata Gr.

Fundorte: Puerto Madryn. 5 Fad. 8. XI. 95. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96. — Cap Valentyn. 150 Fad. 12. III. 96.

Syllis sclerolaema n. sp.

Körper kurz fadenförmig, 29^{mm} lang, 66 Körpersegmente, vorn durchscheinend. Kopflappen breiter als lang, 4 Scheitel- und 2 Stirn- und 2 pigmentirte Nackenorgane; Fühler lang, fast rosenkranzförmig kurz gegliedert; Palpen getrennt, groß, länger als der Kopflappen. Fühlercirren auf großem Grundgliede, lang, wie die Fühler gegliedert. Ruder mit 2 Lippen, Borsten kurz, dick, zusammengesetzt, mit einem vom Schaft kaum getrennten kurzen, zweizähligen Endgliede; Rückencirren alternirend ungleich lang, länger als die Körperbreite, auf großem Grundgliede, gegliedert wie die Fühler; Bauchcirren kegelförmige Fortsätze länger als das Ruder. Analsegment mit langen Cirren und Schwänzchen. — Rüsselröhre mit weichem Papillenkranz und einfachem Zahn am Eingange, dickwandig braun, bis ins 10. oder 12. Segment; Magen in 6—7 Segmenten; helles dickwandiges Uebergangstück, zwei Anhangdrüsen.

Fundorte: Ultima Esperanza. 7—16 Fad. Geröll mit Algen. 5. IV. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. Geröll mit leeren Schalen. 11. III. 96. — Cap Valentyn. 150(100) Fad. Geröll mit leeren Schalen. 12. III. 96.

Eusyllis kerguelensis McJnt.

Fundort: Lennox Island. 10—25 Fad. 7. II. 96.

Sphaerosyllis retrodens Ehl.

Fundort: Stewart Harbour. 20 Fad. Felsen und Algen. 3. II. 96.

Autolytus simplex n. sp.

Farblos, 6^{mm} lang, 54 Körpersegmente, von denen die hinteren 12 ♀ epitok und mit eigenem Kopflappen ablösbar sind. Kopflappen quer oval, nach vorn dreieckig erweitert, 4 linsentragende Augen, 3 lange ungegliederte Fühler; Palpen nicht vorragend. Erstes Segment nicht gewölbt; 4 lange ungegliederte Fühlercirren auf großen Wurzelgliedern. Atoke Ruder zweilippig, zusammengesetzte Borsten mit zweizähligen, 0,009^{mm} langen Endgliedern; epitoke Borsten länger, zusammengesetzt, mit 0,004^{mm} langen Endgliedern; Rückencirren ungegliedert auf langen Wurzelgliedern, kürzer als die Segmentbreite, der des ersten Ruders länger als die folgenden. Bauchcirren fehlen. Zwei lange Aftercirren, kein Schwänzchen. — Epitoker Kopflappen mit 3 kurzen Fühlern, 2 kleinen Augen. — Rüsselröhre unbewaffnet, gewunden, im 4.—8. Segment; Magen im 9.—14. Segment.

Fundort: Puerto Harris, Ebbestrand. 11. III. 96.

Parautolytus fasciatus n. gen. n. sp.*Parautolytus* n. gen.

Von *Autolytus* unterschieden durch getrennte Palpen auf der Unterseite des Kopflappens, die Anwesenheit von Bauchcirren, eine nur geknickte, nicht gewundene Rüsselröhre mit gezähneltem Ring am Eingange.

Parautolytus fasciatus n. sp.

Ueber 80 Segmente und 11^{mm} Länge; vorn dorsal quer schwarzgrün gebändert. Kopflappen mit getrenntem Scheitel- und Stirntheil, jederseits zwei großen übereinander stehenden Augen, drei an der Basis verdünnten, ungegliederten langen Fühlern; zwei von einander getrennten, etwas über den Stirnrand vorragenden Palpen. — Erstes Segment dorsal frei, jederseits mit zwei langen Fühlercirren auf großen Wurzelgliedern. Ruder zweilippig, Borsten zusammengesetzt, mit zweizähligen 0,014^{mm} langen Endgliedern. Rückencirren ungegliedert, lang, mit Wurzelglied hoch über dem Ruderaste, Bauchcirren einfach, dreieckig zugespitzt, länger als der Ruderast. — Dickwandige vorn gezähnelte Rüsselröhre, geknickt im 3.—8., Magen im 8.—21. Segment.

Fundort: Rio Seco. 10—20 Fad. 24. I. 96.

Lycoridae.

Nereis elegans Kbg.

Kinberg. Annulata nova. Öfvers. K. Vet. Akad. Förh. 1865. pg. 175.

Fundorte: Lennox Cove. 10—20 Fad. 3. II. 96. — Puerto Novo Ebbestrand. 8. II. 96.

Nereis magalhaensi Kbg.

Fundorte: Puerto Madryn. 2—3 Fad. 9. XI. 95. 5 Fad. 8. XI. 95. — Sandboden Ebbestr. 9. XI. 95. — Punta Arenas. 7—8 Fad. 4. XII. 95. Ebbestrand 6. XII. 95. 15 Fad. 14. XII. 95. 20 Fad. 18. XII. 95. — Gente grande. 2—3 Fad. 25. XII. 95. Ebbestrand. 27. XII. 95. — Rio Seco. 10—12 Fad. 24. 1. 96. Bahia Inutil. 10—20 Fad. 23. 1. 96. — Picton Island. 23 Fad. 5. II. 96. — Lennox Cove. 10—20 Fad. 5. II. 96. — Isla nueva. 8 Fad. 30 Fad. 7. II. 96. — Lagatoaia. 10 Fad. 10. II. 96. — Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Fortescue Bai. 10—12 Fad. 25. III. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Isthmus Bay, Ebbestrand. 29. III. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96. — Borja Bay. 10 Fad. 7. IV. 96. — Porvenir. 7—10 Fad. 25. II. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96. — Hope Harbour. 6—10 Fad. 30. IV. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96. — Puerto Laguna, Ebbestrand. 15. V. 96. — Puerto Espinal, Ebbestrand. 18. V. 96. — Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96.

Nereis eugeniae Kbg.

Fundorte: Possession Bay. Ebbestrand. 19. XI. 95. — Punta Arenas. Ebbestrand. 2. XII. 95. — Gente grande. Steiniger Ebbestrand. 26. XII. 95. — Bahia Inutil. 20—30 Fad. 23. 1. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96 (forma epitoca). — Segundo Ushuaia. Ebbestrand. 16. V. 96.

Nereis pelagica L. var. *lunulata*.

Linné Syst. naturae X. T. 17. pg. 654. Ehlers Borstenwürmer pg. 511.

Fundort: Puerto Churruca, Ebbestrand. 26. III. 96.

Lycastis quadraticeps Gay.

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 1. und 6. XII. 95. —

Puerto Novo, Ebbestrand. 8. II. 96. — Puerto Espinal, Ebbestrand. 18. V. 96.

Eunicidae.

Eunice antennata Sav. var.

Savigny Système des Annélides. 1820. pg. 50.

Fundort: Puerto Madryn. 5 Fad. 8. XI. 95. Sandboden, Ebbestrand. 9. XI. 95.

Nematonereis oculata Ehl.?

Ehlers Borstenwürmer. 1868. pg. 374.

Fundort: Puerto Madryn. 2—5 Fad. 9. XI. 95.

Lumbriconereis tetraura (Schm.).

Notocirrus tetraurus Schmar da Neue wirbell. Thiere. I. II. 1861. pg. 117.

Fundort: Puerto Eugeniae. 10—15 Fad. 12. II. 96.

Lumbriconereis magalhaensi Kbg.

Fundort: Gente grande. Steiniger Ebbestrand. 26. XII. 95. — Puerto Eugeniae. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96.

Lumbriconereis cingulata Ehl.

Fundort: Puerto Madryn. Sandboden Ebbestrand. 9. XI. 95.

Ninoe leptognatha n. sp.

Mehr als 30 Segmente, gelblich grau, irisierend. Kopfplatten spitz kegelförmig mit zwei dorsalen Längsfurchen; Buccalsegmente gleich. Ruder mit hinterer Lippe, die vom 5. bis 40. Ruder in bis zu 6 Lappen zerschlitzt ist. Einfache breitgesäumte Borsten in den ersten 35 Rudern, weiterhin daneben gedeckte Hakenborsten, neben diesen in den hinteren Rudern einzelne ganz feine und kurze Haarborsten. Rückencirren? Im Oberkiefer lange schmale Träger, schlanke Zangen, sechszählige Zähne, Sägeplatten mit gezähnelten Rändern, die erste auch mit größerem Zahn, die 2. mit großem Flügelfortsatz; daneben eine kleine Reibplatte und eine lange bandförmige längs der Zange.

Fundorte: Romanche Bay. 11 Fad. 4. II. 96. — Puerto Eugeniae. 10—15 Fad. 12. II. 96.

Aracoda tenuis n. sp.

Nahe der *Aracoda debilis* Ehl., unterschieden von ihr durch den völlig glatten Rand der breit gesäumten Borsten, lange spitz dreieckige unpaare Platte neben den Trägern im Kiefer und gezähnelte Ränder des 3. und 4. Kieferpaares.

Glyceridae.

Glyceria capitata Örd.

Fundorte: Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Tribune Bank. — Hope Harbour. 6—10 Fad. 30. IV. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96.

Glyceria americana Leidy.

Syn. *Glyceria longissima* Arvids. *Glyceria chiliensis* Arvids.
Fundort: Puerto Madryn. 5 Fad.

Hemipodia patagonica Kbg.

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 6. XII. 95. — Martha Bank. 100 Fad. 16. III. 96. — Puerto Harris, Ebbestrand. 11. III. 96.

Goniadidae.

Goniada (Epicaste) armata Kbg.

Fundorte: Voilier Cove. 10 Fad. 3. II. 96. — Romanche Bay. 11 Fad. 4. II. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96. — Ushuaia. 10 Fad. 7. V. 96. — Lagatoaia. 10 Fad. 10. II.

Goniada eximia n. sp.

168 Körpersegmente, 115^{mm} lang; vordere und hintere Körperstrecke deutlich gesondert. Kopfplatten kegelförmig, bestehend aus einem größeren, basalen Gliede mit Nackenorganen und 7 terminalen mit je zwei seitlichen Grübchen. Ruder der vorderen 57—60 Segmente einästig, die folgenden zweiästig; vordere Ruder mit dreilippigem Ruderast und zahlreichen zusammengesetzten Borsten mit langen spitzen Endgliedern; Rückencirren schief lanzettförmig auf großem Grundglied, Bauchcirren stumpf lanzettförmig. Hintere Ruder mit oberem einlippigen Ast und einfachen Borsten, unterer Ast dem der vorderen ähnlich. Rüssel keulenförmig, mit kleinen schuppenförmigen Papillen, am jungen Thiere jederseits in

der basalen Hälfte mit 4 winkligen Paragnathen, die dem erwachsenen fehlen; am Eingang 18 weiche Papillen, 2 drei- bis vierzählige Makrognathen und bis zu 50 (18 + 22) zweispitzige Mikrognathen im Kreise.

Fundorte: Sta Cruz, Ebbestrand. Tribune Bank, Sand und Geröll. 25 Faden.

Spionidae.

Polydora (Boccardia) polybranchia Hassw.

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 1. XII. 95. — Puerto novo, Ebbestrand. 8. II. 96. — Puerto Condor.

Ariciidae.

Aricia michaelsoni Ehl.

Fundorte: Voilier Cove. 10 Fad. 3. II. 96. — Puerto toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96.

Aricia cochleata n. sp.

Mehr als 110 Segmente und über 32^{mm} lang; Kopflappen kegelförmig, kaum vom Buccalsegment getrennt, Mundeingang einfach. Vordere Körperstrecke besteht aus 29 Segmenten; ohne Papillen; 1. Kieme am 6. Segment. Dorsaler Ast der vorderen Ruder niedrig mit schlanker, fadenförmiger Lippe und haarförmigen, feilkerbigen Borsten; unterer Ast ohne Lippe mit vierreihiger Bürste von dicken, stumpfen, vor dem Ende auf einer Fläche ausgehöhlten Borsten. Hintere Ruder mit dorsal gerücktem, niedrigem, einlippigem Ruderaste und langem Borstenbündel; unterer Ruderast kegelförmig, zweilippig, mit wenigen glatten und feilkerbigen Borsten; Bauchcirren schlank kegelförmig.

Fundort: Tribune Bank. 25 Faden. Sand und Geröll. 19. II.

Aricia ohlini n. sp.

Mehr als 46 Segmente und über 17^{mm} lang. Kopflappen kegelförmig, aus basaler und terminaler Strecke gebildet, deutlich vom kürzeren Buccalsegment getrennt. Vordere Körperstrecke besteht aus 20 papillenlosen Segmenten; erste Kieme am 6. rudertragenden Segment. Dorsaler Ast der vorderen Ruder niedriger Höcker mit einer in der Basis spindelförmigen Lippe und einem Bündel feiner, feilkerbiger Borsten; ventraler Ast mit niederem hinteren Lippen- saume, einer Bürste von dicken stumpfen, am Ende abgeplatteten

und seicht eingedrückten Borsten auf drei bis vier Reihen, die eine eingerollte Spirale bilden. Hintere Ruder dorsal gerückt, beide Aeste auf gemeinsamer Basis; oberer Ast dem der vorderen entsprechend mit zahlreicheren Borsten, unterer Ast mit zwei ungleichen Lippen, wenigen feilkerbigen Borsten und ein oder zwei an der Spitze gekrümmten Stütznadeln. Bauchcirrus kurz kegelförmig.

Fundort: Tribune Bank. 25 Fad. Sand und Geröll. 19. II.

Scoloplos kerguelensis Mc Jnt.

(*Scoloplos armiger* Müll.?)

Fundorte: Lagatoaia. 10 Fad. 10. II. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96.

Opheliidae.

Travisia kerguelensis Mc Jnt.

Fundorte: Puerto toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Tribune Bank.

Travisia olens Ehl.

Fundort: Isla nueva navarino. 30 Fad. 7. II. 96.

Ammotrypane aulopyge Ehl.

Fundorte: Voilier Cove. 10 Fad. 3. II. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96.

Ammotrypane scaphigera n. sp.

Durchscheinend, 21^{mm} lang, 39 Paar von Borstenbündeln, Ventralfläche platt, nach hinten vertieft. Kopflappen kegelförmig mit abgesetzter terminaler Palpode. Ruder mit einem dorsalen und ventralen, neben je einer Lippe austretendem Bündel einfacher, capillarer Borsten; Kiemen lanzettförmig, fehlen dem ersten und den sechs hinteren Rudern. Zwei Pygidialkiemen und großer concaver, an den Rändern mit Papillen besetzter Pygidialanhang.

Fundort: Lagatoaia. 10 Fad. Thon mit wenig Algen. 10. II.

Telethusae.

Arenicola assimilis Ehl.

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 2. XII. 95. — Ushuaia, Ebbestrand. 5. V. 96.

Chloraemidae.*Flabelligera induta Ehl.*

Fundorte: Harborton Harbour. 6 Fad. 11. V. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96.

Trophonia kerguelarum Gr.

Fundort: Tribune Bank.

Scalibregmidae.*Scalibregma inflatum Rthk. var.*

H. Rathke, Nova Acta Acad. C. L. Curios. nat. XX. 1. 1893. pg. 184.

Fundort: Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96.

Chaetopteridae.*Chaetopterus variopedatus Ren.*

Fundorte: Rio Seco. 10—20 Fad. 24. 1. 96. — Ushuaia. 12—15 Fad. 14. II. 96. — Puerto Churruca. 20 Fad. 26. III. 96. — Borja Bai. 10 Fad. 7. IV. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96. — Puerto Condor. — Puerto Madryn, Ebbestrand. 23. VII. 96.

Cirratulidae.*Audouinia filigera d. Ch.*

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 3. XII. 95. — Puerto Toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Puerto Harborton. 10—20 Fad. 14. II. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96.

Timarete nasuta Ehl.

Fundorte: Punta Arenas. 7—8 Fad. 4. XII. 95. — Harborton Harbour. 6 Fad. 11. V. 96.

Promenia jucunda Kbg.

Fundorte: Isla nueva. 8 Fad. 7. II. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96.

Maldanidae.*Praxilla kerguelensis McJnt.*

Fundort: Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96.

? *Praxilla assimilis* *McInt.*

Fundort: Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96.

Hermellidae.

Pallasia sexungula *Ehl.*

Fundort: Admiralty Sound. 20 Fad. 7. III. 96. — Puerto Condor.

Amphictenidae.

Pectinaria belgica *Pallas.*

Pallas Miscell. Zool. 1766. pg. 122. — Malmgren Nord. Hafs Annulat. Öfvers. K. Vet. Akad. Förhandl. 1865. pg. 356.

Fundorte: Ultima Esperanza. 6—7 Fad. 4. IV. 96. — Puerto Harberton. 10—20 Fad. 14. II. 96.

Ampharetidae.

Ampharete patagonica *Kbg.*

Fundorte: Puerto Eugenia. 10—15 Fad. 12. II. 96. — Ultima Esperanza. 4—5 Fad. 2. IV. 96. — Tribune Bank. 25 Fad. 19. II. 96.

Terebellidae.

Amphitrite variabilis (*Risso*).

Risso Hist. nat. d. princ. product. de l'Europe merid. T. IV. pg. 408. — v. Marenzeller Zur Kenntnis d. adriat. Anneliden. Sitzber. K. Akad. d. Wiss. Abth. I. Bd. LXXXIX. 1884. pg. 172.

Fundort: Puerto Condor. 1896.

Polymnia *sp.?*

Die Artbestimmung bei dem schlechten Erhaltungszustande des Thieres unausführbar.

Fundort: Puerto Madryn, Ebbestrand. 7. XI. 95.

Nicolea agassizi *Kbg.*

Fundorte: Puerto Madryn. 5 Fad. 8. XI. 95. Sandboden. — Ebbestrand. 9. XI. 95. — Lennox Island. 10—25 Fad. 7. II. 96. — Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 1896. — Puerto Gallegos, Ebbestrand. 16. XI. 95. — Admiralty Sound. 20 Fad. 7. III. 96.

Leaena antarctica McJnt.

Fundorte: Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96. — Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96.

Thelepus spectabilis (Verr.).

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 2. XII. 95. — Gente grande, Steiniger Ebbestrand. 26. XII. 95. — Puerto toro. 20—25 Fad. 11. II. 96. — Martha Bank. 100 Fad. 16. III. 96. — Ultima Esperanza. 4—11 Fad. 5. IV. 96. — Puerto Harris, Ebbestrand. 11. III. 96. — Navarino. 10 Fad. 13. V. 96. — Puerto Espinal, Steiniger Ebbestrand. 18. V. 96.

Thelepus triserialis (Gr.)

Grube Beschreibung. Archiv f. Naturgesch. Jahrg. 21. pg. 118. 1855. v. Marenzeller Zur Kenntnis der adriatischen Anneliden. Sitzgsber. K. Akad. d. Wiss. Abth. I. Bd. LXXXIX. 1884. pg. 208.

Fundort: Ushuaia, Ebbestrand. 22. V. 96.

Artacama proboscidea Mlmg.

Malmgren Nordiska Hafs. Annulater. Öfvers. K. Vet. Akad. Forh. 1865. pg. 394.

Fundorte: Lagatoaia. 10 Fad. 10. II. 96. — Puerto Harberton. 10—20 Fad. 14. II. 96.

Pista cristata (Müll.).

O. F. Müller Zool. Dan. Prodrum. 1776. n. 2620. Malmgren Nordiska Hafs-Annulater. Öfvers. K. Vet. Akad. Forh. 1865. pg. 382.

Fundort: Puerto Madryn, Ebbestrand. 7. XI. 95.

Terebellides strömi S.

Fundort: Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96.

Trichobranthus glacialis Mlmg.

Malmgren Nordiska Hafs-Annulater. Öfvers. K. Vet. Akad. Förh. 1865. pg. 395.

Fundorte: Puerto toro, Ebbestrand. 8. II. 96. — Ultima Esperanza. 7—10 Fad. 5. IV. 96.

Polycirrus sp.?

Das einzige Stück war so unvollständig, daß nur die Feststellung der Gattung möglich war.

Fundort: Katanashuaia. 10—12 Fad. 28. V. 96.

Sabellidae.*Sabella sp.?*

Die Artbestimmung war bei der schlechten Erhaltung des einzigen Exemplares unausführbar.

Fundort: Puerto Condor. 54°—57° 8. 52 Fad. 26. II.

Laonome antarctica Kbg.

Fundorte: Punta Arenas. 5. XII. 95. — Romanche Bai. 11 Fad. 4. II. 96. — Isla Nueva. 8 Fad. 7. II. 96.

Serpulidae.*Serpula vermicularis* L.

Linneé, Syst. Nat. XII. 1767. pg. 1266.

Fundorte: Puerto Harris. 15 Fad. 11. III. 96. — Puerto Condor. — Cap Valentyn. 150 Fad. 12. III. 1896.

Vermilia nigropileata n. sp.

Fadenförmig, farblos mit Ausnahme der braunvioletten Deckelspitze, 13,5^{mm} lang, 7 thoracale Segmente, Abdomen mit 24 nach hinten zusammenrückenden Borstenwülsten. Kieme mit 7 Kiemenstrahlen mit bis zu 15 Paaren von Kiemenfäden und einem nackten Deckelträger, Deckel dick spindelförmig, im Inneren mit einem kalkfreien kellenförmigen Deckelkörper. Kragen aus zwei einfachen getrennten Lappen, keine Thoracalmembran. 7 Paar dorsaler Bündel gesäumter Haarborsten, deren erstes kleiner als die 6 folgenden, unter denen je ein Wulst mit über 60 dünnen, gesägten Platten. Das lange Abdomen in der Vorderstrecke borstenlos, weiterhin kurze Wülste mit wenigen (15) wie die thoracalen gestaltete Platten und kurzen breit gesäumten Borsten, an den letzten Wülsten je eine einfache, weit vorragende Borste. Röhre weiß kalkig, ganz aufliegend, unregelmäßig gewunden, mit einfacher dorsaler First.

Fundort: Puerto Harris. 15 Fad., auf Steinen. 11. III. 96.

Placostegus sp.?

Leere Röhren, die vermuthlich auf Thiere dieser Gattung zu beziehen sind.

Fundort: Cap Valentyn. 150 Fad. 12. III. 96.

Spirorbis nordenskjöldi n. sp.

Nahe verwandt mit *Spirorbis borealis* Daud. und *Spirorbis mediterraneus* Caull und Fel. Mesn. Nur 7 Kiemenstrahlen, der

Deckelstiel am Ende schwach flügel förmig erweitert; der Deckelkörper wie bei *Sp. borealis* Daud.; sein Rand hier und da wie eingekerbt. An den thoracalen Borsten des ersten Segmentes ist die Strecke zwischen der flügel förmigen Erweiterung und der Endspitze noch länger als bei *Spirorbis mediterraneus*; die feilkerbigen Borsten des 3. Segmentes wie bei dieser Art. Die borstenlose Strecke des Abdomen sehr lang, dahinter 8—9 Borstenwülste.

Röhren weiß kalkig, links gewunden, Vorderstrecke aufgerollt und aufwärts gerichtet oder um eine faden förmige Unterlage (Alge) gedreht, die Oberfläche glatt.

Fundort: Punta Delgada. 5 Fad. 18. II. 96.

Spirorbis perrieri Caull et Fel. Mesn.

M. Caullery et F. Mesnil Études sur la morphologie comparée . . . chez les Spirorbes. Bull. scientif. de la France et de la Belgique. T. XXX. 1897. pg. 208.

Fundorte: Punta Arenas, Ebbestrand. 1. XII. 95. — Puerto Churruca. 20 Fad., auf Laminarien. 26. III. 96. — Porvenir 1896. — Beagle Channel zwischen Navarino und Ewslanget, auf Laminarien. 9. V. 96.

Spirorbis Lebruni Caull. et Fel. Mesn.

M. Caullery et F. Mesnil Études sur la morphologie comparée . . . chez les Spirorbes. Bull. scientif. de la France et de la Belgique. T. XXX. 1897. pg. 206.

Fundort: Puerto toro. 20—25 Fad. 11. II. 96.
