

Diagnosen einiger neuen Echinodermen.

Von

Prof. Dr. Ed. Grube
in Breslau.

Astropecten ciliatus Gr.

Radiis 5, *tesseris dorsualibus* aequaliter granulatis, circum circa spinulis ciliatis aculeis longioribus nullis, *aculeis t. ventralium marginalibus* binis, aequae magnis, complanatis, brevioribus ternis infra eos, similibus senis ad marginem tesserarum aboralem positis, *aculeis ambulacralibus* biserialibus interioribus ternis, exterioribus sub-octonis, quos inter singulus longior; radio disci 1, brachiali $4\frac{1}{2}$; *tesseris dorsualibus* utrinque 45, *ventralibus* 42.

Diam. 4,5 unc.

Puerto Cabello.

Asteropsis imbricata Gr.

Radiis 5 subbrevibus, obtuse carinatis, angulo interradiali rotundato, *tesseris marginalibus* imbricatis, inferioribus superiorum marginem paulisper tantum excedentibus, *tessellis ventralibus* imbricatis, *dorsualibus* iuxta positis (mediis radiorum impositis); cute crassissima aculeis nullis; *aculeis ambulacralibus* distichis, cuiusque seriei cute coniunctis, singulis, *interioribus* longioribus, liberis; radio disci, brachiali $2\frac{1}{4}$ vel $2\frac{1}{3}$; *tesseris marginalibus* (et *dorsualibus* et *ventralibus*) utrinque c. 35.

Diameter ad $7\frac{1}{2}$ unc.

Sitcha. (Dr. W. v. Bock).

Scytaster cancellatus Asm. Gr.

Corpore complanato, dorso subtiliter granulato, *radiis* 5 supra seriebus transversis 6 distantibus bullarum ornatis, bullis complanatis, orbiculatis, ad basin granulatis, quinis, poris

in ordines longitudinales et transversos dispositis; *tesseris marginalibus* rotundatis, minoribus et maioribus *dorsualium* alternantibus, illis omnino, his ad basin tantum granulatis, *ventralibus* omnino granulatis, aequalibus: *aculeis ambulacralibus* truncatis, anguste rectangularibus, uniserialibus, binis, bullis 5 pentagoni instar anum circumdantibus, radici radiorum impositis; radio disci 1, brachiali paene $3\frac{1}{2}$.

Diameter 2 unc.

Patria? (Eschscholtz).

Echinaster deplanatus Asm. Gr.

Corpore supra plano, subtus leniter rotundato, *radiis* 5 basi latis, apicem versus sensim attenuatis, cute crassiuscula, fusca, supra rete trabecularum, subtus tessellas obducente, trabeculis ex parte subtiliter granulatis, pallidioribus, spinuliferis, *spinulis* glabris, brevibus, acutis, singulis, in dorso radiorum e longitudine ordines 3 flexuosos, in ventre series rectas utrinque 4 vel 3 componentibus; margine radiorum truncato, serie spinularum dorsuali armato, *aculeis ambulacralibus* spissis, utrinque distichis, ternis ad marginem, singulo in pariete sulci brachialis; radio disci 1, brachiali $2\frac{3}{4}$.

Diam. $4\frac{1}{3}$ unc.

Patria? (Eschscholtz).

Echinaster rigidus Asm. Gr.

Radiis 5 cylindratis, sub-heptagonis, apicem versus minus attenuatis, reti trabecularum dorsuali et laterali pallido, maxime perspicuo, areis fuscis plus minus rectangularibus, multiporibus, *spinulis* brevibus, erectis, obtusis, asperis, albidis, dorsi tristichis, parietis lateralis monostichis, ventralibus utrinque subdistichis, subacutis, *aculeis ambulacralibus externis* constipatis biserialibus vel triserialibus, paulo longioribus, leniter compressis, *internis* (in sulco branchiali affixis) binis; radio disci 1, brachiali 5.

Diameter ad $4\frac{1}{2}$ unc.

Patria? (Eschscholtz).

Echinaster lacunosus Gr.

Radiis 5 complanatis, basi constrictis, apicem versus attenuatis, quinquies longioribus quam latis, trabeculis retis dorsualis serie spinularum simplici continua consitis, maculas

parvas numerosas continentibus, poris macularum quaternis vel quinis, apicem radii versus binis vel singulis, ventris nullis; *spinulis* obtusis, dorsi minoribus, $\frac{1}{2}$ lineam longis, ventris 1 lineam longis utrinque fere tetrastichis, *aculeis ambulacralibus externis* similibus paulo longioribus, distichis, utriusque seriei paulo distantibus, *internis* multo minoribus, obtusis; radio disci 1, brachiali 6 vel $6\frac{1}{2}$.

Diameter fere 6 unc.

Patria?

Oreaster lapidarius Gr.

Radiis subbrevibus 5, obtuse carinatis, trabeculis dorsi crassis, brevissimis, truncato fusiformibus vel cylindratis, elatis, aculeos singulos ferentibus, *aculeis* crassis subovatis vel conoideis, obtusis, fuscescentibus, *areis poriferis* parvis, aegre distinguendis, *tessellis ventralibus* elatis, ad basin radiorum utrinque sexserialibus, ad extremitatem tri-serialibus, praeter granula plurima minuta 2 ad 5 maiora ferentibus, pedicellariis bivalvibus, intervalla tessellarum explentibus, *aculeis ambulacralibus* distichis, *interioribus* ternis vel quaternis, complanatis, obtusis (medio longiore), *exterioribus* singulis; radio disci 1, brachiali plus 2.

Diameter 11 unc.

Patria?

Ophiocoma variabilis Gr.

Disco quinquelobo, subtus squamuloso (haud granulato), aperturis genitalibus verruculis nullis, *scutellis radiorum dorsualibus* transversis subovalibus, utrinque acutis, *ventralibus* subquadratis, angulis aboralibus anguste truncatis, *spinis lateralibus* flabellatis quaternis, vel ternis, longitudine deorsum decrescente, supremo quaternorum longitudinem scutelli dorsualis triente vel quadrante excedente, *squamulis ambulacralibus* singulis, anterioribus, saepius binis, *scutellis oralibus* subpentagonis ovalis, os versus angustioribus; disco supra colore brunneo, interdum maculis ocularibus distincto, radiis supra brunneis, interdum maculis lacteis marmoratis, subtus albidis; radio disci 1, brachiali 16 ad 18.

Diameter ad 8 unc.

Woahu (Eschscholtz).

Ophiolepis limbata Gr.

Pallide brunnea, disco quinquelobo, haud spinoso, *squamis dorsi* parvis, subaequalibus, seriei marginalis paulo maioribus, *ventralibus* minimis punctiformibus, *scutis radialibus* conspicuis, cuiusque paris sulco tantum lineari (interdum centrum disci versus dilatato, hic squamulam excipiente) seiunctis, figuram rotundato-rhomboideam exhibentibus, squama duplici a radice radiorum separatis, *scutellis radiorum dorsualibus* transversis, trigonis, dimidio brevioribus quam latis, margine aborali paulo convexo, a lateralibus minus sepositis, *ventralibus* subrectangulis, sese non tangentibus, paulo latioribus quam longis, margine adorali saepius obtusangulo; *spinis lateralibus* acutis, ternis, subaequalibus, latitudine radiorum paulo minoribus *squamulis ambulacralibus* binis; *scutellis oralibus* rhombicis, parvis, lineis rectis pentagoni instar inter se iunctis, *fissuris oralibus* utrinque 3 tantum spinulis armatis, basilari (maiore) et secunda trigonis, tertia apicali oblonga, truncata; radio disci 1, brachiali 8.

Diameter ad 4 unc.

Rio Janeiro. (Dr. W. v. Bock).

Ophiolepis sexradia Gr.

Albida supra viridi variegata, disco rotundato, squamis dorsi parvis, subaequalibus, spinulis singulis sparsis, *scutis radialibus* viridibus apice albo, oblongis, cuiusque paris serie squamularum angustissima seiunctis; *scutellis* radiorum dorsualibus ovalibus margine aborali obtuse trilobo, anterioribus dimidio brevioribus quam latis posterioribus angustioribus, alteris albis, alteris viridi distinctis, *ventralibus* ovalibus ve suborbiculatis, albidis, sese tangentibus, *lateralibus* subtus satis, supra vix perspicuis, *spinis lateralibus* minutis senis, latitudine radiorum brevioribus, supremo et infimis brevissimis, obtusiusculis, viridi alboque variegatis, *squamulis ambulacralibus* singulis, *scutellis oralibus* aegre distinguendis, parvis rotundatis margine adorali paulo acuminato, *fissuris oralibus* utrinque 2 tantum vel 3 squamulis armatis; radio disci 1, brachiali 12.

Diameter ad 3 unc.

Horolulu (Dr. Ed. Lenz).

Ophiotrix alba Gr.

Alba, disco supra spinulis longioribus et brevioribus echinulatis, subtus brevissimis, papillaribus armato, *scutis radialibus* nudis, semiovatis, cuiusque paris laenia angusta spinulifera seiunctis, *scutellis radiorum dorsualibus* rotundato-rhombicis leviter carinatis, utrinque umbone adumbrato ornatis, *lateralibus* vix distinctis, *ventralibus* transversis, subrectangulis rotundatis, margine oborali excavato, asperulis; interstitiis laevibus, *spinis lateralibus* compressis, obtusis, plerumque septenis, longitudine sursum et deorsum decrescente, 3. et 4. ceteris longiore, latitudinem radii superante, *pedicellis* verruculosi, *scutellis oralibus* transverse ovalibus, aegre distinguendis, *fissuris genitalibus* basi minime distantibus; radio disci 1, brachiali 6 vel 8.

Diameter 3 unc.

Oceanus pacificus (Eschscholtz).

Brissus panis Gr.

Testa brunnea, ex cordato ovata, ambulacro antico leniter emarginata, apice paulo elato in initio trientis secundi sito, planitie postica obliquissime imminente, (minime recte truncata), ano iam paene ventrali, *ambulacris paribus* satis excavatis, *anticis* angulo fere 136° iunctis, ad marginem lateralem descendentibus, *posticis* iis paulo longioribus, intervallo ad apicem tantum subcarinato, sulco longitudinali ad anum descendente; *fasciola ambulacra ambeunte* maxime angulosa, subirregulari, in ambulacro impari lobi instar prominente, inter posteriora retrorsum intrante, *area fasciolae subanal* latissima, supra vix distinguenda, *area inter hanc et os* sila vitta latissima circumdata.

.Longitudo 6 unc., latitudo 5 unc., altitudo 3 unc.

Patria?

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [23-1](#)

Autor(en)/Author(s): Grube Adolph Eduard

Artikel/Article: [Diagnosen einiger neuen Echinodermen. 340-344](#)