

Diagnoses specierum novarum e classe Crustaceorum  
in depositis Cambricis et Siluricis Vestrogotiæ

Sueciæ repertarum.

Auctore J. G. O. LINNARSSON.

[Academiæ propositæ d. 10 Februarii 1869].

*Phacops recurvus* n. (*Ogygia?* *apiculata* LINSN, Om de Silur. bildn. i mell. Vesterg., p. 20, t. II, f. 5). Caput granulatum. Frons modice convexa, subpentagona, antrorsum valde dilatata; lobus terminalis maximus, laterales terni, minuti, sulcis brevibus et haud profundis separati. Oculi maximi. — Pygidium latum, subtriangulare, immarginatum, apiculo brevi, obtuso, recurvo. Rachis marginem posteriorem non attingens, segmentis circiter 7. Costæ laterales quaternæ, latæ, applanatæ, haud profunde sulcatæ, interstitiis angustis nec profundis. Longitudo capitis 6—7 millim., pygidii 3—5 millim.

Loc.: Mösseberg ad Bestorp et Jonstorp, Högstenaberg ad Skogastorp, Billingen ad Granbacken (in strato 7)<sup>1)</sup>.

*Chirurus subulatus* n. Frons lævis aut subtilissime granulata, applanata, antrorsum dilatata, sulcis lateralibus longis latisque. Lobi basales triangulares, undique circumscripti; anteriores oblongi. Genæ impresso-punctatæ, angulis in spinas productis. — Pygidium latum, transversum, spinis 4 longis, subteretibus, acutis, anterioribus longioribus incurvis, posterioribus rectis. Longit. capitis 25—30 millim. Longit. pygidii cum spinis 25—30 millim., exceptis spinis 10 millim.

Loc.: Fårdalaberg ad Kongslena, Högstenaberg ad Skogastorp (in strato 7).

*Chirurus variolaris* n. Pygidium latum, transversum, tuberculis grandibus globosis aut oblongis, ornatum. Rachis articulis 4 celeriter

<sup>1)</sup> In montibus Vestrogotiæ antea (Öfvers. af K. Vet.:Akad. Förhandl. 1868, p. 53 et sequ.) novem strata reliquias organicas continentia distinximus, quæ hic secundum ordinem numeris signare placet. Stratum 9 Graptolithis præsertim scætet; 8 (regio DE ANGELIN) Brachiopodis; 7 (reg. DB ANG.) Trinucleis; 6 (reg. DA ANG.?) Beyrichiis; 5 (reg. C ANG.) Orthoceratibus; 4 Graptolithis; 3 (reg. BC ANG.) Ceratopygis; 2 (reg. A et B ANG.) Olenis et Conocoryphis; in 1 (reg. Fucoidarum ANG.) reliquiæ plantarum maxime sunt insignes.

decrementibus. Costæ laterales utrinque ternæ; binæ anteriores maximæ, in spinas latas applanatas productæ; ultimæ parvæ, a mediis totæ circumdatæ, ipsæ segmentum quartum rachis, quod cum iis postice confluit, circumdantes. Longit. pygidii exceptis spinis 15 millim.

Loc.: Mösseberg ad Jonstorp (in strato 6).

*Cybele aspera* n. Caput latum, lunatum, verrucis et aculeis numerosis conspersum limbo cinctum iisdem ornamentis prædito. Frons clavata, valde convexa; lobi laterales terni declives, foveolis profundis, oblongis, abbreviatis separati. Margo frontis anterior rotundata, sulco sat lato sed haud profundo a limbo serie simplicis aculeorum ornato separata. Sulci dorsales lati, arcuati, divergentes, antice fovea aucti et ibi cum sulco marginali jam descripto confluentes. Genæ fixæ valde convexæ, angulis muticis; margo posterior (in speciminibus testa destitutis) angustissima, subserrata; sulcus marginalis latus, profundus. Genæ mobiles limbo lato, dense verrucoso. — Thorax pleura sexta ad angulum valde incrassata. — Rachis pygidii tuberculata, segmentis circiter 18; pleuræ quaternæ simplices, serie verrucarum ornata, apicibus liberis. — Longit. capitis 8—10 millim., pygidii eadem.

Loc.: Mösseberg ad Jonstorp, cum præcedente.

*Cybele Lovéni* n. Corpus latissimum. Caput lunatum, angulis in spinas segmentum tertium aut quartum thoracis attingentes productis. Frons applanata, pentagona, lateribus fere parallelis, dense tuberculata. Lobi laterales haud declives, mediam frontem altitudine æquantes, extus confluentes, intus foveolis profundis, abbreviatis separati. Annulus occipitalis medio incrassatus, frontem altitudine superans. Genæ fixæ parvæ, tuberculatae et minute foveolatae, limbo posteriore lævigato, nec nisi in parte interiore tuberculis paucis consperso. Oculi postici fronti approximati. Sutura facialis antice frontem arcte, nullo spatio interjecto(?), circumscribens, extus prope sulcum basalem marginem capitis secans. Genæ mobiles tuberculatae et foveolatae, limbo lato, lævi. — Thorax ex articulis 12, anterioribus tuberculatis, posterioribus lævibus. Rachis modice convexa, quartam fere partem latitudinis occupans. Pleura sexta medio modice incrassata et regulariter curvata, in aculeum ceteras omnes et apicem pygidii superantem producta. — Pygidium haud tuberculatum, elongatum, postice attenuatum. Rachis applanata, segmentis circiter 18, lineis medio oblitteratis separatis. Costæ laterales quaternæ; binæ anteriores cum apice rachis in mucronem tripartitum coalitæ. Costa quæque sulco serie foveolarum ornato bipartita; interstitia eodem modo ornata. — Longit. 35—45 millim.

Loc.: Fårdalaberg ad Kongslena, Högstenaberg ad Skogastorp (in strato 7).

*Dindymene ornata* n. Caput semicirculare limbo cinctum angusto, lævi, ad angulos in spinas teretes subuliformes exeunti, paulo

intra limbum serie tuberculorum et pone illa aliis nonnullis dispersis ornatum. Frons postice valde coarctata, sublobata, pone medium tuberculo magno ornata. Genæ minute et conferte foveolatae (et, ut supra dictum, sparsim tuberculatae). — Thorax latissimus; rachis gracilis, quintam fere partem latitudinis occupans, articulo quarto oculo armato; pleuræ acuminatæ longissimæ retroflexæ, posteriores apicem pygidii fere æquantes. — Pygidium læve; rachis articulis 6—7. — Longit 7—10 millim.

Loc.: Mösseberg ad Bestorp et Jonstorp, Högstenaberg ad Skogastorp, Kinnekulle ad Hoppet et prope Rustsäter (in parte inferiore strati 7).

*Acidaspis furcata* n. Lobi frontis laterales utrinque bini, subæquales, confluentes. Annulus occipitalis crassus, postice aculeis duobus validis, divergentibus armatus. Testa granulis et tuberculis numerosis conspersa.

Loc.: Ålleberg (in strato 6).

*Lichas validus* n. Frons lata apice truncato aut subemarginato, vix deflexo. Pars media sulcum occipitalem attingens, antice latissima lateribus declivibus, postice subplana valde coarctata usque ad basin primi lobi lateralis, inde rursus dilatata. Lobi laterales utrinque terni, toti invicem et a parte media sulcis separati. Lobus primus oblongo-ovatus; medius maximus, forma irregulari subpentagona; basalis parvus, lanceolatus. Testa granulis majusculis densissimis et nonnullis minoribus ornata. — Longit. capitis circ. 32 millim.

Loc.: Mösseberg ad Jonstorp (in strato 6).

*Remopleurides dubius* n. Frons lata, urceolata, sulcis lateralibus utrinque ternis, ultimo abbreviato, anterioribus marginem attingentibus. Latitudo a basi ad sulcum ultimum crescens, inde ad sulcum medium celeriter, ab hoc sensim decrescens.

Loc.: Hunneberg ad Mossebo et Storeklef (in strato 3).

*Triarthrus Angelini* n. Frons antice truncata aut subemarginata. Lobi laterales utrinque bini, interstitiis haud duplo longiores; sulci angusti. Lobus terminalis omni vestigio sulcorum aut foveolarum destitutus. Annulus occipitalis medio tuberculo pusillo notatus. — Longit. capitis 5—8 millim.

Loc.: Hunneberg ad Mossebo (in strato 3).

*Symphysurus socialis* n. Frons valde convexa, longitudine latitudinem superante puncto elevato ornata. Pygidium fere semicirculare, immarginatum; rachis lata,  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  longitudinis occupans, articulis 5 vix nisi testa deperdita conspicuis. Longit. capitis 12—14 millim., pygidii 8—12 millim.

Loc.: Hunneberg ad Mossebo et Storeklef, Kinnekulle ad Hellekis (in strato 3).

*Niobe obsoleta* n. Pygidium limbo applanato angusto cinctum. Rachis  $\frac{3}{4}$  fere longitudinis et plus quam  $\frac{1}{4}$  latitudinis occupans, segmentis

7—8. Costæ laterales quaternæ aut quinæ obsoletæ, limbum applanatum vix attingentes. Longit. pygidii 18 millim.

Loc.: Hunneberg ad Mossebo (in strato 3).

*Niobe insignis* n. Pygidium limbo lato applanato cinctum. Rachis  $\frac{1}{4}$  fere latitudinis occupans, segmentis 8. Costæ laterales septenæ aut octonæ, sulcis bene distinctæ. Longit. pygidii 25—30 millim.

Loc. Hunneberg ad Mossebo et Storeklef (in strato 3).

*Ogygia? concentrica* n. Caput late lunatum, gibbum, dense et subtiliter striolatum. Frons subtrapezoidalis, antrorsum valde deflexa; latitudo maxima longitudinem æquans, latitudine minima duplo major. In utroque latere frontis impressiones ternæ lævigatæ, prima subquadrata, media oblonga, transversalis, ultima irregulariter subtriangularis, longitudinalis. Annulus occipitalis tuberculo ornatus. Genarum pars interior valde gibba, subtriangularis, exterior primo sat declivis, deinde planiuscula. Anguli in cornua latissima, applanata producti. Oculi subbasales, a fronte multo longius distantes quam a margine capitis posteriore. Rami suturæ facialis ante oculos primo divergentes, deinde in medio fere genarum antrorsum flexi, et inter se pæne paralleli ad marginem capitis anteriorem producti. — Pygidium minus conferte striolatum semicirculum paulo excedens, impressione subsemiorbiculari, margini fere parallela, ab articulo rachis ultimo interrupta notatum. Rachis planiuscula, angusta, articulis circiter 8, ultimo antrorsum præcedentes latitudine æquante, sed mox coarctato, deinde acuminato-producto et sensim obsolescente. Lobi laterales limbo destituti, costis senis aut septenis, haud sulcatis, marginem subattingentibus. — Longit. capitis 10 millim., longit pygidii ad 116 millim.

Loc.: Älleberg, Mösseberg ad Jonstorp (in strato 6).

*Panderia megalophthalma* n. Caput amplum, angulis obtuse rotundatis. Frons lata, gibba. Sulci dorsales abbreviati, partem anteriorem oculorum haud æquantes. Oculi maximi, plus quam dimidiam longitudinem capitis occupantes, pæne ad basin capitis retracti, a fronte vix quarta parte latitudinis ejus distantes. Genæ mobiles angustissimæ. — Thorax applanatus, capite et pygidio brevior. Rachis depressa, lobis lateralibus latior, postice angustata. Pleuræ intus fere horizontales, extus paullum deflexæ, apicibus truncatis, omnes eadem fere longitudine. — Pygidium semiellipticum, applanatum. Rachis lobos laterales latitudine æquans et saltem  $\frac{2}{3}$  longitudinis pygidii occupans, obtusa, annulis destituta. — Longit. circ. 22 millim.

Loc.: Högstenaberg ad Skogastorp, Mösseberg ad Bestorp (in strato 7).

*Trinuclæus latilimbus* n. Caput convexum, limbo deflexo pygidium subattingente, ante frontem seriebus foveolarum 5, prope angulos pluribus perforato. Frons antice globoso-inflata, postice valde coarctata et minus elevata, impressionum duobus paribus notata.

Sulcus occipitalis utrinque fovea profunda auctus. Annulus occipitalis parte posteriore frontis altior. Genæ valde convexæ, ocellatæ, a fronte sulcis latis et profundis separatæ. — Pygidium transversum, triplo fere latius quam longius, postice obtuse rotundatum. Rachis lata, obtusa, impressionibus transversis senis aut septenis utrinque notata. Lobi laterales haud multo latiores, costis binis aut ternis obsolete. — Testa frontis (in nonnullis saltem speciminibus) foveolis densis ornata. — Longit. circ. 15 millim. (in fragmentis dimensiones interdum majores).

Loc.: Fårdalaberg ad Kongslena (in strato 7).

*Agnostus gibbus* n. Frons biloba, lobo anteriore subtriangulari, acuminato. Genæ ante frontem linea impressa separatæ. Limbus capitis angustus subfiliformis. — Pygidium rotundatum integrum. Rachis convexa, distincte triarticulata, acuminata. Articulus medius ceteris angustior sed altior, postice in aculeum aut tuberculum contractus. Lobi laterales postice vix angusti, pone rachin linea impressa separati. Limbus angustus. — Longit. utrinque clypei circ. 4 millim.

Loc.: Djupadalen prope Karleby, Hunneberg ad Hvittene (in parte infima strati 2).

*Agnostus fallax* n. Clypei læves, subquadrati. Frons biloba, lobo anteriore brevi, rotundato, latiore quam longiore. Genæ ante frontem contiguæ. Limbus capitis latiusculus subdepressus. — Pygidium latum, transversum. Rachis crassa, gibba sulcum marginalem fere attingens, ante medium tuberculo prædita, lobis vix distinguendis. Lobi laterales postice angustati, separati. Limbus latiusculus, bidentatus, postice declivis. — Longit. clypeorum circiter 3 millim.

Loc.: Djupadalen, Hunneberg ad Byklef et Hvittene (in parte infima strati 2).

*Agnostus parvifrons* n. Clypei læves, rotundati, modice convexi. Frons minima, dimidiam longitudinem capitis vix attingens, integra, antice obtuse rotundata. Genæ ante frontem contiguæ. Limbus latiusculus, depressus. — Pygidium integrum. Rachis longa, convexa, tuberculo pusillo ornata, apice acuminata, lobis haud distinguendis. Lobi laterales postice angustati, haud contigui. Limbus postice dilatatus, declivis. — Longit. clypeorum circ. 4 millim.

Loc.: Djupadalen, Hunneberg ad Byklef (in parte infima strati 2); etiam in saxis dispersis in Kinnekulle ad Hellekis.

*Agnostus Sidenbladhi* n. Clypei læves, limbo latiusculo. Frons angusta, integra,  $\frac{2}{3}$  fere longitudinis capitis occupans. Genæ ante frontem contiguæ. — Pygidium bidentatum. Rachis triarticulata, dimidiam longitudinem pygidii excedens; articulus ultimus ceteros simul sumtos longitudine æquans aut superans, secundo haud angustior. Lobi laterales pone rachin contigui. — Longit. utriusque clypei 3 millim.

Loc.: Hunneberg ad Mossebo (in strato 3).

*Trilobites anigma* n. Pygidium granulatum immarginatum. Rachis crassa (marginem attingens?), articulis 4 distinctis. Lobi laterales modice declives; pleuræ quaternæ, interstitiis sat profundis separatæ, haud sulcatæ, extus coarctatæ et in spinas subteretes marginem excedentes productæ; costa anterior articularis eodem modo producta. — Longit. pygidii circ.

Loc.: Kinnekulle prope Hellekis (in strato 2).

*Leperditia (Isochilina) primordialis* n. Testa æquivalvis, valde convexa, oblonga, medio latissima limbo depresso, in parte anteriore dorsali evanescente. Margo dorsalis rectus,  $\frac{3}{4}$  longitudinis occupans, cum posteriore angulum efficiens; ventralis regulariter curvatus, cum anteriore sine angulo confluens. Valva utraque impressionibus obsoletis in tres partes gibbas divisa, posteriorem magnam ovatam, anteriores parvas, superiorem subtriangularem, inferiorem globoso-inflatam, ultra marginem prominentem. Tuberculum oculare haud discernendum. — Longit. 8 millim., latit. 5 millim.

Loc.: Djupadalen, Gudhem, Billingen ad Carlsfors, Kinnekulle ad Hönsäter et Hellekis (in strato 2); etiam in saxis dispersis ad Sjööjorna ett Blinningsberg prope Falköping.

*Beyrichia costata* n. Testa subrectangularis, in parte anteriore et posteriore ejusdem fere latitudinis, impressione lata abbreviata, a medio margine ventrali oblique decurrenti, divisa. Ante impressionem paullo infra marginem dorsalem tuberculum rotundatum. Impressio simul cum tuberculo costis duobus angustissimis sublinearibus, margini ventrali fere parallelis circumdata. Limbus latus depressus. — Nucleus costis et limbo omnino destitutus, sed tuberculo jam nuncupato et pone impressionem jugo obliquo (testa præsentem magis obsoleto) notatus. — Longit. ad 3 millim., latit. ad 2 millim.

Loc.: Ålleberg, Mösseberg ad Jonstorp, Kinnekulle ad Hoppet et prope Rustsäter (in strato 6).

*Primitia tenera* n. Testa oblonga, subcylindrica, immarginata, lævis, haud sulcata nec tuberculata. Margo ventralis fere rectus et dorsali parallelus, anterior et posterior obtuse rotundati. Longit. 1 millim., latit. vix  $\frac{1}{2}$  millim.

Loc.: Mösseberg ad Jettened (in strato 7).