

Sars, Dr. O. G., *Mollusca regionis arcticae Norvegiae*. —
Oversigt over de i Norges arktiske region forekommende
Bløddyr. — Christiana 1878. — Med et Kart og 52
autographiske Plancher.

Unsere Kenntniss der arktischen Fauna hat einen gewaltigen Schritt vorwärts gethan, seit die Erforschung der Polar-Regionen gewissermassen Modesache geworden. Fast jedes Jahr hat seitdem eine oder die andere Bereicherung der Fauna arctica gebracht, eine der wichtigsten liegt uns jetzt vor in dem lange erwarteten Werke von Sars, von dem im vollsten Sinne das Sprichwort gilt: Was lange währt, wird gut. — Es ist ein ganz stattlicher Band geworden, der nicht weniger als 575 Arten umfasst, die sämmtlich mit Diagnosen versehen und zum grösseren Theile auch ganz vorzüglich abgebildet sind. Da das Sars'sche Werk nicht in die Hände aller Malacologen kommen wird, so sehr das zu wünschen wäre, gebe ich hier zunächst eine Zusammenstellung der aufgezählten Arten; die Diagnosen der neuen werden in meiner Synopsis zum Abdruck gelangen:

1. *Brachiopoda*.

Crania anomala Müll.
Argiope lunifera Phil.
Gwynia capsula Jeffr.
Rhynchonella psittacea Gmel.
Terebratulina caput serpentis L.
— *septentrionalis* Couth.
Waldheimia cranium Müll.
— *septata* Phil.

2. *Conchifera*.

Anomia ephippium L.
— *aculeata* L.
— *patelliformis* L.
— *striata* Brocchi.
Ostrea edulis L.
Hinnites pusio L.

Pecten varius L.
— *opercularis* L.
— *islandicus* Müll.
— *aratus* Gmel.
— *septemradiatus* Müll.
— *tigrinus* Müll.
— *Testae* Biv.
— *striatus* Müll.
— *vitreus* Chemn.
— *abyssorum* Lov.
— *Hoskynsi* Forbes.
— *similis* Laskey.
— *groenlandicus* Sow.
Vola maxima L.
Lima hians Gmel.
— *Loscombi* Sow.

Lima excavata Fabr.
Limatula elliptica Fabr.
 — *subauriculata* Mtg.
 — *crassa* Forbes.
Mytilus edulis L.
 — *modiolus* L.
 — *phaseolinus* Phil.
Dacrydium vitreum Müll.
Modiolaria discors L.
 — *laevigata* Gray.
 — *corrugata* Stimps.
 — *nigra* Gray.
 — *marmorata* Forbes.
Crenella decussata Mtg.
Nucula sulcata Brown.
 — *nucleus* L.
 — *nitida* Sowb.
 — *tumidula* Malm.
 — *tenuis* Mtg.
 — *delphinodonta* Migh.
Leda pernula Möll.
 — *minuta* Müll.
Portlandia arctica Gray.
 — *acuminata* Jeffr.
 — *lucida* Lov.
 — *intermedia* M. Sars.
 — *tenuis* Phil.
 — *lenticula* Phil.
 — *frigida* Torell.
Yoldia limatula Say.
Malletia obtusa M. Sars.
Arca tetragona Poli.
 — *nodulosa* Müll.
 — *obliqua* Phil.
 — *pectunculoides* Scacchi.
 — *glacialis* Gray.
Limopsis minuta Phil.
Pectunculus glycimeris Phil.
Cardium aculeatum L.
 — *echinatum* L.
 — *edule* L.

Cardium ciliatum Fabr.
 — *elagantum* Beck.
 — *nodosum* Turton.
 — *exiguum* Gmel.
 — *fasciatum* Mtg.
 — *minimum* Phil.
Laevicardium norvegicum Spglr.
Aphrodite groenlandica Chemn.
Isocardia cor L.
Cyprina islandica L.
Tridonta borealis L.
Nicania Banksii Leach.
Astarte sulcata da Costa.
 — *compressa* L.
 — *crebricostata* Forbes.
Circe minima Mtg.
Venus casina L.
 — *fasciata* Donov.
 — *gallina* L.
Timoclea ovata Penn.
Tapes aureus Gmel.
 — *edulis* L.
 — *pullastra* Mtg.
 — *decussatus* L.
Dosinia exoleta L.
 — *lincta* Pult.
Lucinopsis undata Penn.
Lucina borealis L.
 — *spinifera* Mtg.
Axinus flexuosus Mtg.
 — *Sarsii* Phil.
 — *Gouldii* Phil.
 — *obesus* Verrill.
 — *croulinensis* Jeffr.
 — *eumyrius* Sars.
 — *ferruginosus* Forbes.
Axinopsis orbiculata n. sp.
Galeomma Turtoni Sow.
Lepton nitidum Turton.
Cyamium minutum Fabr.
Kelliella miliaris Phil.

Lasaea rubra Mtg.
Kellia suborbicularis Mtg.
 — *lactea* Brown.
Montacuta substriata Mtg.
 — *bidentata* Mtg.
 — *tumidula* Jeffr.
 — *Dawsonii* Jeffr.
 — *Maltzani* Verkr.
 — *Voeringi* Friele.
Tellimya ferruginosa Mtg.
 — *nivea* n. sp.
 — *ovalis* n. sp.
?Mactra solidissima Chemn.
 — *elliptica* Brown.
 — *subtruncata* da Costa.
Trigonella stultorum L.
Lutraria elliptica Lam.
Scrobicularia piperata Bell.
Abra alba Wood.
 — *longicallis* Scacchi.
 — *nitida* Müll.
 — *prismatica* Mtg.
Tellina crassa Gmel.
 — *pusilla* Phil.
Macoma calcaria Chemn.
 — *balthica* L.
 — *tenuis* da Costa.
 — *fabula* Gronov.
Psammobia tellinella Lam.
 — *ferroensis* Chemn.
 — *costulata* Turt.
 — *vespertina* Chemn.
Solen ensis L.
 — *siliqua* L.
Cultellus pellucidus Penn.
?Solecurtus antiquatus Penn.
Lyonsia norvegica Chemn.
 — *arenosa* Möll.
Pecchiolia abyssicola M. Sars.
Periploma pertenuis Pult.
Thracia papyracea Poli.

Thracia villosinscula Macg.
 — *convexa* Wood.
 — *truncata* Brown.
Rupicola distorta Mtg.
Neaera arctica Sars.
 — *cuspidata* Oliv.
 — *obesa* Lov.
 — *subtorta* n. sp.
 — *glacialis* n. sp.
 — *jugosa* Wood.
 — *rostrata* Spglr.
 — *abbreviata* Forbes.
 — *costellata* Desh.
Poromya granulata Nyst.
Corbula gibba Olivi
Mya arenaria L.
 — *truncata* L.
Sphaenia Binghami Turton.
Arcinella plicata Mtg.
?Decipula ovata Jeffr.
Panopaea norvegica Spglr.
Saxicava pholadis L.
 — *arctica* L.
Pholas candida L.
Zirphaea crispata L.
Xylophaga dorsalis Turton.
Teredo norvegica Spglr.
 — *navalis* L.
 — *megotara* Hanley.
 3. *Solenocoenchia*.
Antalis entalis L.
 — *striolata* Stimps.
 — *agilis* M. Sars.
Siphonodentalium vitreum M. Sars.
Siphonentalis lofotensis M. Sars.
 — *affinis* M. Sars.
 — *tetragona* Brocchi.
Cadulus subfusiformis M. Sars.
 — *propinquus* n. sp.
 4. *Gastropoda*.
Chiton Hanleyi Bean.

- Chiton abyssorum* Sars.
 — *nagelfar* Lov.
Acanthochites fascicularis L.
Lepidopleurus alveolus M. Sars.
 — *cancellatus* Sow.
 — *arcticus* n. sp.
 — *cinereus* L.
Lophyrus exaratus n. sp.
 — *albus* L.
Craspedochilus marginatus Penn.
Boreochiton ruber Lowe.
 — *marmoreus* Fabr.
Callochiton laevis Penn.
Patella vulgata L.
Nacella pellucida L.
Acmaea testudinalis Müll.
Tectura virginea Müll.
 — *rubella* Fabr.
Scutellina fulva Müll.
Lepeta caeca Müll.
Propilidium ancyloides Forbes
Fissurisepta papillosa Seg.
Puncturella noachina L.
Emarginula fissura L.
 — *crassa* Sowb.
Scissurella crispata Flem.
Mölleria costulata Möll.
Cyclostrema basistriatum Jeffr.
 — *rugulosum* Jeffr.
 — *laevigatum* Jeffr.
 — *trochoide* Jeffr.
 — *areolatum* n. sp.
Margarita helicina Fabr.
 — *groenlandica* Chemn.
 — *olivacea* Brown
 — *cinerea* Couth.
Machaeroplax obscura Couth.
 — *bella* Verkr.
 — *albula* Gould.
 — *varicosa* Migh
 — *affinis* Jeffr.
Gibbula cineraria L.
 — *tumida* Mtg.
Trochus ziziphinus L.
 — *occidentalis* Migh.
Conulus millegranus Phil.
Craspedotus Tinei Calcara.
Pilidium radiatum M. Sars.
Capulus hungaricus L.
Velutina laevigata Penn.
 — *lanigera* Möll.
Morvillia undata Brown.
Velutella flexilis Mtg.
 — *cryptospira* Midd.
Lamellaria perspicua L.
 — *latens* Müll.
Marsenina prodita Lov.
 — *micromphala* Bergh.
 — *groenlandica* Möll.
Onchidiopsis glacialis M. Sars.
Trivia europaea Mtg.
Ampullina Smithii Brown.
Amauropsis islaudica Gmel.
Lunatia Montagui Payr.
 — *intermedia* Phil.
 — *groenlandica* Beck.
 — *nana* Möll.
Natica clausa Brod. & Sow.
 — *affinis* Gmel.
Torellia vestita Jeffr.
Trichotropis borealis Brod. & Sow.
 — *conica* Möll.
Littorina littorea Müll.
 — *rudis* Maton.
 — *palliata* Say.
 — *obtusata* L.
Lacuna pallidula da Costa.
 — *puteolus* Turton.
 — *divaricata* Fabr.
Hydrobia ulvae Penn.
 — *minuta* Totten.
 — *ventrosa* Mtg.

- Onoba striata* Mtg.
 — *aculeus* Gld.
 — *proxima* Alder.
 — *vitrea* Mtg.
 — *costata* Adams.
Cingula cingillus Mtg.
 — *castanea* Möll.
 — *tumidula* n. sp.
 — *semistriata* Mtg.
 — *soluta* Phil.
Alvania Jeffreysii Waller.
 — *reticulata* Mtg.
 — *cimicoides* Forbes.
 — *abyssicola* Forbes.
 — *punctura* Mtg.
 — *calathus* Forbes et Hanl.
 — *zetlandica* Mtg.
Rissoa violacea Desm.
 — *parva* da Costa
 — *interrupta* Ad.
 — *albella* Loven.
 — *inconspicua* Alder.
 — *Sarsii* Loven.
 — *turgida* Jeffr.
Rissostomia octona L.
 — *membranacea* Ad.
Skenea planorbis Fabr.
Coecum glabrum Mtg.
Jeffreysia diaphana Alder.
 — *globularis* Jeffr.
Turritella terebra L.
Turritellopsis acicula Stimps.
Bittium reticulatum da Costa.
Lovenella metula Lov.
Cerithiopsis tubercularis Mtg.
 — *costulata* Möll.
Laeocochlis granosa Wood.
Aporrhais pes pelecani L.
 — *Serresiana* Mich.
Triforis perversa L.
Scalaria communis Lam.
Scalaria Turtonae Turton.
 — *Trevelyana* Leach.
 — *groenlandica* Chemn.
 — *obtusicauda* Wood.
 — *varicosa* Wood.
Aelis supranitida Wood.
 — *Walleri* Jeffr.
 — *ascaris* Mtg.
 — *exigua* n. sp.
 — *unica* Mtg.
Hemiaclis ventrosa Jeffr.
 — *glabra* n. sp.
Turbonilla rufa Phil.
 — *scalaris* Phil.
 — *indistincta* Mtg.
Parthenia eximia Jeffr.
 — *interstincta* Mtg.
 — *spiralis* Mtg.
Odostomia unidentata Mtg.
 — *acuta* Jeffr.
 — *turgida* n. sp.
 — *turrita* Hanley
 — *pallida* Mtg.
 — *albella* Lov.
 — *rissoides* Hanl.
 — *conoidea* Brocchi.
 — *conspicua* Alder.
 — *umbilicaris* Malm.
Auriculina insculpta Mtg.
 — *diaphana* Jeffr.
 — *Warreni* Thoms.
 — *coarctata* n. sp.
Liostomia eburnea Stimps.
 — *nitida* M. Sars.
 — *clavula* Lov.
Eulimella Scillae Scacchi.
 — *compactilis* Jeffr.
 — *acicula* Phil.
 — *ventricosa* Forbes.
Eulima polita L.
 — *intermedia* Cantr.

- Eulima distorta* Desh.
 — *bilineata* Alder.
 — *stenostoma* Jeffer.
Stilifer Turtoni Brod.
Trachysma delicatum Phil.
Adeorbis fragilis n. sp.
Omalaxis supranitida Wood.
Homalogyra atomus Phil.
Admete viridula Fabr.
Clathurella linearis Mtg.
 — *reticulata* Ren.
 — *purpurea* Mtg.
 — *Leufroyi* Mich.
Raphitoma anceps Eichw.
 — *amoena* n. sp.
Taranis Mörechii Malm.
Thesbia nana Lov.
Mangelia striolata Phil.
 — *attenuata* Mtg.
 — *costata* Donovan.
 — *brachystoma* Phil.
 — *nebula* Mtg.
Bela pyramidalis Ström.
 — *Pingelii* Beck.
 — *cancellata* Migh.
 — *declivis* Lov.
 — *elegans* Möll.
 — *obliqua* n. sp.
 — *angulosa* n. sp.
 — *cinerea* Möll.
 — *nobilis* Möll.
 — *scalaris* Möll.
 — *rugulata* Möll.
 — *scalaroides* n. sp.
 — *assimilis* n. sp.
 — *exarata* Möll.
 — *mitrula* Lov.
 — *harpularia* Couth.
 — *Trevelyana* Turton.
 — *viridula* Möll.
 — *conoidea* n. sp.
Bela tenuicostata Sars.
 — *bicarinata* Couth.
 — *violacea* Migh.
 — *simplex* Midd.
 — *?expansa* n. sp.
Typhlomangelia nivalis Loven.
Spirotropis carinata Phil.
Volutomitra groenlandica Beck.
Meyeria pusilla M. Sars.
Trophon truncatus Ström.
 — *clathratus* L.
 — *craticulatus* Fabr.
 — *Barvicensis* Johnst.
 — *clavatus* n. sp.
Polytropa lapillus L.
Pyrene rosacea Gld.
 — *costulata* Cauntr.
Nassa reticulata L.
 — *incrassata* Ström.
 — *pygmaea* Lam.
Buccinum undatum L.
 — *parvulum* Verkr.
 — *Donovani* Gray?
 — *zetlandicum* Forbes.
 — *fragile* Verkr.
 — *conoideum* n. sp.
 — *groenlandicum* Chemn.
 — *hydrophanum* Hanc.
 — *pulchellum* n. sp.
 — *finmarkianum* Verkr.
 — *tumidulum* n. sp.
 — *Humphreysianum* Benn.
Buccinopsis eburnea M. Sars.
Neptunea antiqua L.
 — *despecta* L.
Volutopsis norvegica Chemn.
Chrysodomus Turtoni Bean.
Sipho islandicus Chemn.
 — *gracilis* da Costa.
 — *glaber* Verkr.
 — *propinquus* Alder.

- Sipho tortuosus* Rve.
 — *lachesis* Mörch.
 — *Sarsii* Jeffr.
 — *Verkrüzeni* Kob.
 — *latericeus* Möll.
 — *fusiformis* Brod.
Boreofusus Berniciensis King.
Actaeon tornatilis L.
Acera bullata Müll.
Cyllichna cylindracea Penn.
 — *alba* Brown.
 — *propinqua* M. Sars.
Utriculus nitidulus Loven.
 — *unibilicatus* Mtg.
 — *conulus* Desh.
 — *truncatulus* Brug.
 — *mammillatus* Phil.
 — *obtus* Turt.
 — *pertenuis* Gld.
Volvula acuminata Mtg.
Diaphana hyalina Turt.
 — *expansa* Jeffr.
 — *globosa* Lov.
 — *hiemalis* Gld.
Atys utriculus Brocchi.
Scaphander lignarius L.
 — *puncto-striatus* Migh.
Philine scabra Müll.
 — *catena* Mtg.
 — *Lovenii* Malm.
 — *finmarchica* M. Sars.
 — *fragilis* n. sp.
 — *cingulata* n. sp.
 — *aperta* L.
 — *vitrea* M. Sars.
 — *punctata* Clark.
 — *angulata* Jeffr.
 — *sinuata* Stimps.
 — *quadrata* Wood.
 — *lima* Brown.
 — *pruinosa* Clark.
Philine flexuosa M. Sars.
 — *velutinoides* n. sp.
Colobocephalus costellatus M. Sars.
Colpodaspis pusilla M. Sars.
Aplysia punctata Cuvier.
Plenrobranchus plumula Mtg.
Tyrodina Duebeni Loven.
Pleurophyllidea Loveni Bergh.
Doris tuberculata Cuv.
 — *Johnstoni* A. et H.
 — *obvelata* Müll.
 — *glabra* Fr. et Hans.
 — *zetlandica* A. et H.
 — *coccinea* A. et H.
Lamellidoris bilamellata Müll.
 — *muricata* Müll.
 — *proxima* A. et H.
 — *Loveni* A. et H.
Onchidoris pusilla A. et H.
 — *luteocincta* M. Sars.
Acanthodoris pusilla Müll.
Doridunculus echinulatus n. sp.
Goniodoris nodosa Mtg.
Lophodoris Danielseni Fr. et H.
Triopella incisa M. Sars.
Triopa elaviger Müll.
 — *lacer* Müll.
Polycera cornuta Abildg.
 — *ocellata* A. et H.
 — *pudica* Lov.
 — *dubia* M. Sars.
Ancula cristata Alder.
Aegires punctilucens d'Orb.
Idalia pulchella A. et H.
Tritonia Hombergi Cuv.
 — *plebeja* Johnst.
 — *lineata* A. et H.
Dendronotus arborescens Müll.
 — *velifer* n. sp.
Hero formosa Lov.
 — *fimbriata* Vahl.

Lomanotus marmoratus A. et H.

Doto coronata Gmel.

— *fragilis* Forbes.

— *crassicornis* M. Sars.

Goniaeolis typica M. Sars.

Aeolis papillosa L.

Facelina coronata Forbes.

— *auriculata* Müll.

— *Drummondi* Thomps.

Coryphella lineata Lov.

— *pellucida* A. et H.

— *verrucosa* M. Sars.

— *rufibranchialis* Johnst.

— *salmonacea* Couth.

— *Landsburgi* A. et H.

Favorinus albus A. et H.

Couthona aurantiaca B. et H.

Cratena branchialis Müll.

— *olivacea* A. et H.

— *concinna* A. et H.

Calma albicans Fr. et H.

Galvina picta A. et H.

— *tricolor* Forbes.

— *exigua* A. et H.

— *flavescens* Fr. et H.

Tergipes despectus Johnst.

— *lacinulatus* Gmel.

Hermaea dendritica A. et H.

Elysia viridis Mtg.

Acteonia corrugata A. et H.

Limapontia capitata Müll.

Solenopus nitidulus M. Sars.

— *Dalyelli* Kor. et Dan.

— *incrustatus* Kor. et Dan.

— *margaritaceus* Kor. et Dan.

— *borealis* Kor. et Dan.

— *Sarsii* Kor. et Dan.

5. *Pteropoda*.

Limacina helicina Phipps.

Spirialis balea Möll.

— *retroversus* Flemg.

Clio pyramidata Brown.

Clione limacina Phipps.

6. *Cephalopoda*.

Onumatostrephes todarus Raf.

Onychoteuthis Bergii Licht.

Architeuthis dux Steenst.

Gonatus amoenus Möll.

Loligo Forbesii Steenstr.

— *media* L.

Rossia macrosoma delle Chiaje.

— *glaucoptis* Lov.

Sepiola Rondeletii Leach.

Sepia officinalis L.

Octopus Bairdi Verill.

Eledone cirrhosa Leach.

— *moscata* Leach.

Von dieser ganz respectablen Artenzahl gehören also 8 zu den Brachiopoden, 174 zu den Conchiferen, 9 zu den Solenoconchien, 366 zu den Gastropoden, 5 zu den Pteropoden und 13 zu den Cephalopoden. — Ihrer Aufzählung und Beschreibung ist eine äusserst interessante Tabelle angehängt, welche für jede Art ihre Tiefenzone, ihre horizontale Verbreitung, und ihr etwaiges Vorkommen in glacialen und postglacialen Bildungen angibt und noch interessanter ist das Schlusskapitel. Neu für Norwegen sind 86 Arten, neu für die Wissenschaft überhaupt 31 Arten. Bis nach

Ostfinmarken hinauf gehen 195 Arten, bis nach Spitzbergen 67 Arten, bis Grönland und in den polaren Archipel 136, bis zur amerikanischen Ostküste 137, bis zur Behringsstrasse 54, bis Japan noch 33 Arten.

Auch die Trennung der arctischen Arten von den borealen hat der Verfasser durchgeführt und Referent kann ihm in den Anhaltspunkten, die er für die Trennung der beiden Faunen gibt, nur beistimmen. Arctische Arten sind demnach 279, davon circumpolar 58, boreale 128, der Rest ist weiter verbreitet. K.

Monographie der Clausiliensection Albinaria v. Vest. Von Dr. O. Böttger. Mit 4 Tafeln.

Unser unermüdlicher Mitarbeiter bietet uns hier die gründliche monographische Bearbeitung einer der schwierigsten und verworrensten Gruppen der ganzen Gattung Clausilia, deren Sichtung noch besonders erschwert wurde durch die Schwierigkeit, authentisches Material von sicheren Fundorten zu erlangen. Es ist dem Verfasser trotz aller Bemühungen nicht gelungen, alle beschriebenen Arten zu Gesicht zu bekommen, namentlich nicht die von Spratt gesammelten und von Pfeiffer beschriebenen, welche leider seit Cumings Tode im British Museum vergraben liegen; doch hat er von 94 Arten, die überhaupt anerkannt werden, 72 selbst in sicheren Exemplaren prüfen können. Die Gruppe Albinaria wird so ziemlich in dem Sinne von v. Vest genommen und beschränkt sich geographisch auf Griechenland, namentlich die Inseln und Morea; nur einzelne Arten reichen längs der Küste bis nach Epirus und Südalbanien und andererseits längs der kleinasiatischen Küste bis ans Gebiet der syrischen Cristatarien, in welche sie local wie in der Form allmählig überzugehen scheinen. *Cl. filumna* und *Hedenborgi* bilden die Zwischenglieder. Bei allen Arten ist der Verschluss, der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Kobelt Wilhelm

Artikel/Article: [Sars, Dr. O. G., Mollusca regionis arcticae Norvegiae. 86-94](#)