

Namenlijst van de fossiele schelpen van de Nederlandse kust

Frank P. Wesselingh¹ en Ronald Pouwer²

Samenvatting

Onlangs is een vernieuwde namenlijst voor fossiele schelpen van onze kust ter beschikking gesteld aan Waarneming.nl om zodoende meldingen van strandfossielen aldaar te vergemakkelijken. De namenlijst is een momentopname, en is gegenereerd in het kader van het Strandfossielenproject dat naar verwachting rond 2026 haar besluit zal krijgen. In totaal hebben we tot nu toe 722 soorten fossiele schelpen aangetroffen, en we verwachten nog enkele tientallen aanvullingen in de komende jaren. We presenteren hier de huidige versie van de namenlijst.

Inleiding

“Is die naam nou weer veranderd? Het is om gek van te worden!”. Eenieder kent het gevoel. Je hebt te maken met honderden soorten, en de Latijnse namen lijken net zo veranderlijk te zijn als het weer. Heb je een naam in je hoofd, dan is die weer anders. Het is nauwelijks bij te benen. En hoe moet het dan met alle etiketten die je hebt uitgedraaid? Naamsveranderingen zijn een blijvend fenomeen en hebben bijna altijd een hele goede reden. Bijvoorbeeld omdat DNA studies aan moderne verwanten duidelijkheid scheppen over genusindeling of kunnen aantonen dat wat we voorheen als een soort beschouwden in feite een complex van soorten is. Ook klassiek taxonomisch werk zorgt nog immer voor verbeterde inzichten.

In het laatste decennium is de opkomst van naamlijsten op het internet zoals die van WoRMS (www.marinespecies.org) die worden bijgehouden door netwerken van specialisten aan de hand van duidelijke regels wel een sterke verbetering gebleken. Op elk moment kan je immer nazien of een naam verouderd is, wat de nieuwe naam moet zijn en waarop die naam gebaseerd is.

Met de standaardisering van namen is het ook mogelijk geworden om op een standaard manier observaties te melden. Onder de paraplu van Observation.org heeft dit in Nederland een grote vlucht genomen op het platform Waarneming.nl (www.waarneming.nl). Waarneming werkt met thesauri, naamlijsten. En de naamlijst voor de fossiele soorten ontbrak, waardoor die maar moeizaam gemeld kunnen worden. In

maart 2024 hebben we onze naamlijst ter beschikking gesteld en die is inmiddels geïmplementeerd (Van Leeuwen *et al.*, 2024). De lijst zelf is niet gepubliceerd, en dat doen we hier. Hij is voorlopig, en we geven een aantal overwegingen bij de namen. Op een paar punten wijkt de lijst af van de lijst zoals die in Waarneming.nl is opgenomen en dat lichten we hieronder toe. We verwachten dat er de komende drie jaar de nodige veranderingen en aanvullingen zullen komen bij het afronden van het Strandfossielen project (Moerdijk *et al.*, 2010), de lijst is derhalve werk-in-uitvoering.

Resultaten

Aan het eind van dit artikel is de namenlijst zoals we die in april 2024 hebben vastgesteld opgenomen. Voor de totstandkoming ervan verwijzen we naar Van Leeuwen *et al.* (2024). In totaal hebben we nu 722 soorten waarvan we denken dat die als fossiel in de Nederlandse kustzone (op de stranden en in zandwingebieden voor strandsuppleties) voorkomen.

Discussie

De tabel is werk in uitvoering en over een aantal punten zijn we onzeker, of kunnen we de WoRMS indeling (dat ook werk in uitvoering is) niet goed volgen. Enkele soorten/soortgroepen die dat betreft zijn:

- De genusnaam van twee zeer algemene pliocene Carditidae die we kennen als *Cyclocardia chamaeformis* (Sowerby, 1825) en *C. scalaris* (Sowerby, 1825) blijken na uitgebreide revisie van de groep tegenwoordig *Scalaricardita* Sacco, 1899 te moeten zijn (Pérez & Giachetti, 2020).
- De toekenning van de soort *Emarginula punctata* aan het geslacht *Montfortula* - gebaseerd op revisie uit de Pacifische Oceaan - hebben we nog niet kunnen bevestigen en daarom houden we de soort voorlopig nog in het geslacht *Emarginula*.
- Een ander punt waar we WoRMS niet volgen is in de onderverdeling van de *Bittium* soorten. WoRMS rekent *Bittium scabrum* (Olivi, 1792) en *Bittium jadertinum* (Brusina, 1865) tot *Bittium reticulatum* (Da Costa, 1778). In de behandeling van de groep (Wesselingh *et al.*, 2012) geven de auteurs aan dat ze in het Nederlandse materiaal meerdere vormen herkennen die grotendeels overeenkomen met soorten zoals die door Verduin (1982) ook herkend werden. Momenteel is onderzoek gaande naar de taxonomie



van het *Bittium* complex (H. Raven, pers. comm.; S. Gofas, pers. comm.) en in afwachting daarvan handhaven we de indeling zoals die in 2012 is voorgesteld.

- Momenteel zijn er ook veel wijzigingen gaande bij de naamgeving van de penhorens (Turritellidae). Zo wordt de moderne pleistocene soort die we kennen als *Turritella communis* Risso, 1826 door WoRMS als synoniem van *Turritellinella tricarinata* (Brocchi, 1814) beschouwd. We hopen dat deze zienswijze in de toekomst nog verder wordt onderbouwd.
- Verder wordt *Boreoscala similis* (Sowerby, 1813) door WoRMS tot *Boreoscala greenlandica* (Perry, 1811) gerekend, en kunnen we die toewijzing niet volgen (zie Wesselingh *et al.*, 2013 voor onderscheid).
- Tenslotte is een andere belangrijke naamsverandering, die in de afgelopen jaren zijn beslag heeft gekregen, de toewijzing aan het genus *Tritia* van tal van soorten die we voorheen onder het genus *Nassarius* kenden.

Dank

Bas de Wilde leverde aanvullingen en verbeteringen op onze lijst, waarvoor dank. En tevens wordt hij bedankt voor het gebruik mogen maken van zijn schelpenfoto's op waarneming.nl voor de opmaak van dit artikel.

Literatuur

- Pérez, D.E. & L.M. Giachetti, 2020. Is *Cyclocardia* (Conrad) a wastebasket taxon? – *Palaeontology* 63: 477-495.
- Verduin, A. 1982. On the taxonomy and variability of recent European species of the genus *Bittium* Leach (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia). – *Basteria* 46: 93-120.
- Van Leeuwen, Sylvia, David Tempelman, Bas de Wilde, Ronald Pouwer & Frank Wesselingh, 2024. Fossiele schelpen nu ook in Waarneming.nl. – *Afzettingen van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie* 42 (2): 54-55.
- Wesselingh, F.P., R. Rijken, F.A.D. van Nieulande, A.C. Janse & R. Pouwer, 2012. De fossiele schelpen van de Nederlandse kust II. De *Cerithium*-achtigen (deel 2). – *Spirula* 385: 37-47.
- Wesselingh F.P., R. Rijken & F.A.D. van Nieulande. 2013. De fossiele schelpen van de Nederlandse kust II (deel 5). Epitoniidae. – *Spirula* 395: 170-177.

¹Frank P. Wesselingh, Naturalis Biodiversity Center, Postbus 9517, 2300 RA, Leiden; Faculteit Aardwetenschappen, Universiteit van Utrecht

²Ronald Pouwer, Naturalis Biodiversity Center, Postbus 9517, 2300 RA, Leiden

FOSSIELE SCHELPE (op Waarneming.nl)

POLYPLACOPHORA

Leptochitonidae

- Leptochiton asellus* (Gmelin, 1791)
Leptochiton cf. *cancellatus* (Sowerby, 1840)
Callochiton septemvalvis (Montagu, 1803)
Boreochiton ruber (Linnaeus, 1767)
Lepidochitona cinerea (Linnaeus, 1767)

Chitonidae

- Rhyssoplax corallina* (Risso, 1826)

Acanthochitonidae

- Acanthochitona crinita* (Pennant, 1777)
Acanthochitona fascicularis (Linnaeus, 1767)



BIVALVIA

Nuculidae

- Nucula nucleus* (Linnaeus, 1758)
Nucula hanleyi Winckworth, 1931
Nucula nitidosa Winckworth, 1930
Nucula trigonula Wood, 1840
Acila cobboldiae (Sowerby, 1817)
Ennucula tenuis (Montagu, 1808)
Ennucula laevigata (Sowerby, 1818)

Nuculanidae

- Nuculana minuta* (O.F. Müller, 1776)
Nuculana deshayesiana (Duchastel in Nyst, 1835)
Saccella galeottiana (Nyst, 1843)

Yoldiidae

- Yoldia semistriata* (Wood, 1840)
Yoldia oblongoides (Wood, 1840)
Yoldia lanceolata (Sowerby, 1820)
Portlandia arctica (Gray, 1824)
Yoldiella intermedia (Sars, 1865)
Yoldiella lenticula (Møller, 1842)
Yoldiella philippiana (Nyst, 1841)
Yoldiella nana (Sars, 1865)
Microgloma guilonardi (Hoeksema, 1993)

Arcidae

- Arca tetragona* Poli, 1795
Barbatia barbata (Linnaeus, 1758)
Barbatia appendiculata (Sowerby, 1821)
Anadara diluvii (Lamarck, 1805)
Anadara suessi (Kautsky, 1925)
Anadara spec.
Batharca pectunculoides (Scacchi, 1834)
Batharca philippiana (Nyst, 1848)

Noetiidae

- Striarca lactea* (Linnaeus, 1758)
Striarca scaldensis Van Regteren Altena, 1962
Trigonodesma lissa (Bayan, 1873)
Scapularca globulosa (Deshayes, 1829)



Glycymerididae

- Glycymeris glycymeris* (Linnaeus, 1758)
Glycymeris radiolyrata radiolyrata Moerdijk & Van Nieulande, 1995
Glycymeris radiolyrata pseudodeshayesi
 Van Nieulande & Moerdijk in Marquet, 2002
Glycymeris radiolyrata exaggerata Moerdijk & Van Nieulande, 2023
Glycymeris obovata ringelei Moerdijk & Van Nieulande, 2000
Glycymeris variabilis (Sowerby, 1824)
Glycymeris spec.

Limopsidae

- Limopsis aurita* (Brocchi, 1814)
Limopsis goldfussi Nyst, 1843
Limopsis anomala (Von Eichwald, 1830) s.l.
Limopsis anomala coxi Glibert & Van de Poel, 1965
Limopsis costulata (Goldfuss, 1836)
Limopsis granulata (Lamarck, 1805)

Mytilidae

- Mytilus edulis* Linnaeus, 1758 s.l.
Mytilus trossulus Gould, 1850
Mytilus antiquorum Sowerby, 1821
Mytilaster lineatus (Gmelin, 1791)
Perna woodi Wesselingh, Vervoenen & Van Nieulande, 2002
Modiolus modiolus (Linnaeus, 1758)
Modiolus adriaticus (Lamarck, 1819)
Modiolus barbatus (Linnaeus, 1758)
Modiolula phaseolina (Philippi, 1844)
Crenella decussata (Montagu, 1808)
Arcoperna sericea (Bronn, 1831)
Gregariella semigranata (Reeve, 1858)
Musculus discors (Linnaeus, 1767)
Musculus niger (Gray, 1824)
Musculus subpictus (Cantraine, 1835)
Rhomboidella grigisi Marquet, 2002
Rhomboidella prideauxi (Leach, 1815)

Pteriidae

- Pteria phalaenacea* (Lamarck, 1819)

Ostreidae

- Ostrea edulis* Linnaeus, 1758
Ostrea cf. cubitus Deshayes, 1837
Ostrea cymbula Lamarck, 1806
Ostrea multicostata Deshayes, 1832
Ostrea ventralbrum Goldfuss, 1833
Ostrea wemmelsensis Glibert, 1936

Gryphaeidae

- Neopycnodonte cochlear* (Poli, 1795)
Pycnodonte navicularis (Brocchi, 1814)
Pycnodonte queteleti (Nyst, 1853)
Pycnodonte callifera (Lamarck, 1819)

Pinnidae

- Atrina kolloensis* Marquet & Vervoenen, 1995

Limidae

- Lima lima* (Linnaeus, 1758)
Limaria tuberculata (Olivier, 1792)

- Limaria loscombii* (Sowerby, 1823)
Limatula gwyni Sykes, 1903
Limatula subauriculata (Montagu, 1808)
Limatula ovata (Wood, 1839)
Limea clandestina Salas, 1994

Pectinidae

- Pecten maximus* (Linnaeus, 1758)
Pecten complanatus Sowerby, 1828
Pecten grandis Sowerby, 1828
Aequipecten opercularis (Linnaeus, 1758)
Aequipecten radians (Nyst & Westendorp, 1839)
Aequipecten wagnaari Marquet & Dijkstra, 2000
Mimachlamys varia (Linnaeus, 1758)
Mimachlamys angelonii (De Stefani & Pantanelli, 1878)
Talochlamys harmeri (Van Regteren Altena, 1937)
Talochlamys multistriata (Poli, 1795)
Hinnites crispus (Brocchi, 1814)
Hinnites ercolaniana (Cocconi, 1873)
Pseudamussium princeps (Sowerby, 1826)
Pseudamussium clavatum (Poli, 1795)
Amussium spec. s.l.
Flexopecten flexuosus (Poli, 1795)
Flexopecten cf. glaber (Linnaeus, 1758)
Palliolium tigrinum (O.F. Müller, 1776)
Palliolium gerardi (Nyst, 1835)
Hilberia hoeninghausi (Defrance, 1825)
Hilberia stettinensis (Von Koenen, 1868)

Propeamusiidae

- Similipecten similis* (Laskey, 1811)

Anomiidae

- Anomia ephippium* Linnaeus, 1758
Pododesmus patelliformis (Linnaeus, 1761)
Heteranomia squamula (Linnaeus, 1758)

Crassatellidae

- Bathytormus tenuistria praetenuistriatus* (Glibert & Van de Poel, 1970)
Crassatella spec.

Astartidae

- Astarte sulcata* (Da Costa, 1778)
Astarte crenata (Gray, 1824)
Astarte corbuloides De la Jonkaire, 1823
Astarte galeotti Nyst, 1835
Astarte incerta Wood, 1853
Astarte kickxi Nyst, 1835
Astarte neerlandica Spink, 1974
Carinastarte trigonata (Nyst, 1881)
Digitariopsis obliquata obliquata (Sowerby, 1817)
Digitariopsis obliquata burtinea (De la Jonkaire, 1823)
Laevastarte ariejansseni (Marquet, 2005)
Laevastarte aff. peelensis (Spink, 1968)
Laevastarte basteroti (De la Jonkaire, 1823)
Laevastarte ovatacostata Pouwer, 2010
Laevastarte omalii omalii (De la Jonkaire, 1823)
Laevastarte omalii scaldensis (Janssen & Van der Slik, 1974)



Laevastarte bipartita (Sowerby, 1826)
Laevastarte mutabilis altenai (Spaink, 1972)
Laevastarte mutabilis mutabilis (Wood, 1853)
Laevastarte quiespacis Moerdijk & Pouwer, 2013
Tridonta borealis (Schumacher, 1817)
Tridonta domburgensis Janssen & Van der Slik, 1974
Tridonta elliptica (Brown, 1827)
Tridonta montagui (Dillwyn, 1817)
Digitaria digitaria (Linnaeus, 1758)
Digitaria forbesi (Wood, 1874)
Digitaria excurrens (Wood, 1853)
Goodallia triangularis (Montagu, 1803)
Goodallia waeli pseudopygmaea (Glibert, 1957)
Goodallia parvula (Wood, 1853)



Carditidae

Scalaricardita chamaeformis (Sowerby, 1825)
Scalaricardita scalaris (Sowerby, 1825)
Arcturellina spec.
Pleuromeris moerdijki Vervoenen & Van Nieulande, 2010
Coripia corbis (Philippi, 1836)
Coripia anceps (Wood, 1853)
Venericor planicosta (Lamarck, 1801)
Claibornicardia aalterensis Vervoenen & Van Nieulande, 2010
Claibornicardia acuticosta (Lamarck, 1806)
Cardites squamulosa ampla (Chavan & Coatman, 1943)
Cardites squamulosa scaldensis (Glibert, 1957)



Condylocardiidae

Erycinella pygmaea (Wood, 1874)

Thyasiridae

Thyasira flexuosa (Montagu, 1803)

Pandoridae

Pandora inaequalis (Linnaeus, 1758)
Pandora pinna (Montagu, 1803)

Lyonsiidae

Lyonsia spec.

Thraciidae

Thracia pubescens (Pulteney, 1799)
Thracia altenai Glibert & Van de Poel, 1966
Thracia phaseolina (Lamarck, 1818)
Thracia villosiuscula (MacGillivray, 1827)

Periplomatidae

Cochlodesma cf. *praetenue* (Pulteney, 1799)

Verticordiidae

Verticordia cardiiformis (Sowerby, 1844)

Spheniopsidae

Spheniopsis jugosa (Wood, 1857)

Lucinidae

Callucina squamula (Deshayes, 1828)
Cavilucina gracilis droueti (Nyst, 1861)
Ctena decorata (Wood, 1851)
Loripes lacteus (Linnaeus, 1758)
Myrtea laekenensis Glibert, 1936
Lucinella divaricata (Linnaeus, 1758)

Lucinella juttingae (Spaink, 1965)
Lucinoma borealis (Linnaeus, 1767)
Parvilucina albella (Lamarck, 1806)
Parvilucina latebrosa (Deshayes, 1857)
Parvilucina scaldensis Glibert & Van de Poel, 1967

Solenidae

Solen marginatus Pulteney, 1799

Pharidae

Pharus legumen major Bucquoy, Dautzenberg & Dolfuss, 1895
Cultellus cultellatus (Sowerby, 1844)
Phaxas pellucidus (Pennant, 1777)
Ensis magnus Schumacher, 1817
Ensis complanatus Sowerby, 1844
Ensis ensis (Linnaeus, 1758)
Ensis hausmanni (Goldfuss, 1841)
Ensis waltoniensis Van Urk, 1971



Hiatellidae

Hiatella arctica (Linné, 1767)
Cyrtodaria angusta (Nyst & Westendorp, 1839)
Panomya norvegica (Spengler, 1793)
Panomya trapezoides Strauch, 1972
Panopea glycymeris (Born, 1778)
Saxicavella jeffreysi Winckworth, 1930
Saxicavella cylindrica (Wood, 1850)

Gastrochaenidae

Rocellaria dubia (Pennant, 1799)
Spaniorinus ambiguus (Nyst & Westendorp, 1839)

Kelliidae

Kellia suborbicularis (Montagu, 1803)
Pseudopythina macandrewi (Fischer, 1867)
Bornia deltoidea (Wood, 1851)

Lasaeidae

Glibertia pumila (Sowerby, 1846)
Scacchia oblonga (Philippi, 1836)

Leptonidae

Lepton squamosum (Montagu, 1803)
Hemilepton kautskyi (Glibert, 1945)
Hemilepton nitidum (Turton, 1822)

Montacutidae

Montacuta substriata (Montagu, 1808)
Epilepton clarkiae (Clark, 1852)
Altenaeum dawsoni (Jeffreys, 1864)
Mioerycina coarctata (Wood, 1851)
Kurtiella bidentata (Montagu, 1803)
Tellimya ferruginosa (Montagu, 1808)

Cardiidae

Acanthocardia aculeata (Linnaeus, 1767)
Acanthocardia echinata (Linnaeus, 1758)
Acanthocardia paucicostata (Sowerby, 1834)
Acanthocardia sliggersi Moerdijk & Ter Poorten, 2006
Acanthocardia tuberculata (Linnaeus, 1758)
Cerastoderma edule (Linnaeus, 1758)
Cerastoderma glaucum (Bruguère, 1789)



Cerastoderma parkinsoni (Sowerby, 1814)
Ciliatocardium ciliatum (Fabricius, 1780)
Habecardium tenuisulcatum (Nyst, 1836)
Laevicardium crassum (Gmelin, 1791)
Laevicardium decorticatum (Wood, 1853)
Parvicardium exiguum (Gmelin, 1791)
Parvicardium cf. minimum (Philippi, 1836)
Parvicardium papillosum (Poli, 1791)
Parvicardium cf. pinnulatum (Conrad, 1831)
Parvicardium scabrum (Philippi, 1844)
Serripes groenlandicus (Mohr, 1786)
Orthocardium subporulosum (d'Orbigny, 1850)

Donacidae

Donax vittatus (Da Costa, 1778)
Capsella variegata (Gmelin, 1791)

Psammobiidae

Gari fervensis (Gmelin, 1791)
Gari depressa (Pennant, 1777)
Gari costulata (Turton, 1822)
Gari tellinella (Lamarck, 1818)

Solecurtidae

Solecurtus scopula (Turton, 1822)

Semelidae

Abra alba (Wood, 1802)
Abra nitida (O.F. Müller, 1776)
Abra prismatica (Montagu, 1808)
Abra tenuis (Montagu, 1803)
Abra spec. 1
Scrobicularia plana (Da Costa, 1778)
Ervilia pusilla (Philippi, 1836)

Tellinidae

Arcopagia crassa (Pennant, 1777)
Arcopagia balaustina tenuilamellosa (Nyst & Westendorp, 1839)
Angulus benedeni benedeni (Nyst & Westendorp, 1839)
Moerella distortus (Poli, 1791)
Moerella donacillus (Wood, 1857)
Moerella donacina (Linnaeus, 1758)
Asbjornsenia pygmaeus (Lovén, 1846)
Fabulina fabula (Gmelin, 1791)
Macomangulus tenuis (Da Costa, 1778)
Macoma balthica (Linnaeus, 1758)
Macoma calcarea (Gmelin, 1791)
Macoma obliqua (Sowerby, 1817)
Macoma praetenuis (Leathes in Woodward, 1833)
Gastrana fragilis (Linnaeus, 1758)
Gastrana laminosa (Sowerby, 1827)

Pholadidae

Pholas dactylus Linnaeus, 1758
Barnea candida (Linnaeus, 1758)
Barnea cylindrica (Sowerby, 1818)
Barnea parva (Pennant, 1777)
Zirfaea crispata (Linnaeus, 1758)
Pholadidea loscombiana Goodall in Turton, 1819

Teredinidae

Teredinidae indet.

Myidae

Mya arenaria Linnaeus, 1758
Mya truncata Linnaeus, 1758
Sphenia binghami Turton, 1822

Corbulidae

Bicorbula gallica (Lamarck, 1801)
Caestocorbula cf. regulbiensis (Morris, 1854)
Caryocorbula striata (Lamarck, 1801)
Corbula rugosa Lamarck, 1806
Varicorbula gibba (Olivi, 1792)
Varicorbula brabantica (Vincent, 1922)
Varicorbula wemmelensis (Vincent, 1922)
Lentidium complanatum (Sowerby, 1822)
Lentidium aff. seminulum (Deshayes, 1857)

Ungulinidae

Diplodonta rotundata (Montagu, 1803)
Diplodonta astartea (Nyst, 1835)
Diplodonta brocchii (Deshayes, 1850)

Mactridae

Mactra stultorum stultorum (Linnaeus, 1758)
Mactra stultorum plistonaeerlandica Van Regteren Altena, 1937
Mactra glauca Born, 1778
Mactromeris polynyma (W. Stimpson, 1860)
Spisula solida (Linnaeus, 1758)
Spisula subtruncata (Da Costa, 1778)
Spisula elliptica (Brown, 1827)
Spisula triangulata (Wood, 1857)
Spisula inaequilatera (Nyst, 1845)
Spisula arcuata (Sowerby, 1817)
Lutraria lutraria (Linnaeus, 1758)
Lutraria angustior Philippi, 1844
Lutraria scaldensis Van Urk, 1980
Lutraria oblonga (Gmelin, 1791)
Eastonia rugosa (Helbling, 1799)

Trapeziidae

Coralliophaga lithophagella (Lamarck, 1819)

Corbiculidae

Corbicula fluminalis (O.F. Müller, 1774) s.l.
Polymesoda convexa convexa (Brongniart, 1822)

Petricolidae

Mysia lupinoides (Nyst, 1836)
Mysia undata (Pennant, 1777)

Chamidae

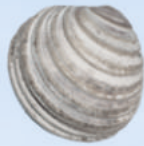
Chama gryphoides Linnaeus, 1758
Pseudochama gryphina (Lamarck, 1819)

Arcticidae

Arctica islandica (Linnaeus, 1767)
Pygocardia rustica rustica (Sowerby, 1818)
Pygocardia rustica tumida (Nyst, 1836)

Glossidae

Glossus humanus (Linnaeus, 1758)



Glossus lunulatus crassus (Nyst & Westendorp, 1839)

Petalocardia pectinifera (Sowerby, 1823)

Kelliellidae

Lutetia cf. *parisiensis* Deshayes, 1857

Veneridae

Venus verrucosa Linnaeus, 1758

Venus casina casina Linnaeus, 1758

Venus casina pseudoturgida d'Orbigny, 1852

Venus multilamella multilamella Lamarck, 1818

Globivenus barti Moerdijk & Simons, 2010

Clausinella imbricata (Sowerby, 1826)

Clausinella fasciata (Da Costa, 1778)

Chamelea striatula (Da Costa, 1778)

Timoclea ovata (Pennant, 1777)

Gouldia minima (Montagu, 1803)

Dosinia exoleta (Linnaeus, 1758)

Dosinia lupinus (Linnaeus, 1758)

Dosinia lentiformis (Sowerby, 1818)

Callista chione (Linnaeus, 1758)

Callista laevigata (Lamarck, 1806) s.l.

Callista proxima (Deshayes, 1857)

Pitar rudis (Poli, 1795)

Cordiopsis polytropa (Anderson, 1958) s.l.

Ruditapes decussatus (Linnaeus, 1758)

Polititapes rhomboides (Pennant, 1777)

Venerupis corrugata (Gmelin, 1791)

Polititapes senescens (Cocconi, 1873)

SCAPHOPODA

Dentaliidae

Dentalium costatum Sowerby, 1814

Dentalium cf. *geminatum* Goldfuss, 1841

Dentalium cf. *sexangulum* Gmelin, 1791

Dentalium spec.

Antalis novemcostata (Lamarck, 1818)

Antalis vulgaris (Da Costa, 1778)

Fissidentalium spec. 1

Fissidentalium spec. 2

Fissidentalium spec. 3

Gadilidae

Dischides politus (Wood, 1842)

GASTROPODA

Patellidae

Patella vulgata Linnaeus, 1758

Patella pellucida (Linnaeus, 1758)

Lotiidae

Tectura virginea (O.F. Müller, 1776)

Testudinalia testudinalis (O.F. Müller, 1776)

?*Nipponacmaea* spec. 1

Lepetidae

Lepeta scaldensis Van Regteren Altena, 1954

Iothia spec. 1

Haliotidae

Haliotis tuberculata Linnaeus, 1758

Fissurellidae

Emarginula fissura (Linnaeus, 1758)

Emarginula plioaspera Sacco, 1897

Emarginula rosea Bell, 1824

Emarginula punctura Wood, 1848

Emarginula crassa crassa Sowerby, 1813

Emarginula crassa crassalta Wood, 1874

Scutus spec. 1

Puncturella noachina (Linnaeus, 1771)

Diodora graeca (Linnaeus, 1758)

Diodora italica (Defrance, 1820)

Scissurellidae

Scissurella costata d'Orbigny, 1824

Anatoma cf. *crispata* (Fleming, 1828)

Trochidae

Steromphala beetsi Van Regteren Altena, 1954

Steromphala cineraria (Linnaeus, 1758)

Steromphala nehalenniae Van Regteren Altena, 1954

Steromphala tumida (Montagu, 1803)

Steromphala woodi (Harmer, 1923)

Steromphala spec. 1

Gibbula magus (Linnaeus, 1758)

Gibbula gelriana Beets, 1946

Gibbula octosulcata (Nyst, 1835)

Gibbula solarium (Nyst, 1835)

?*Gibbula* spec. 2

?*Gibbula* spec. 3

Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777)

Jujubinus striatus (Linnaeus, 1758)

Jujubinus montagui (Wood, 1828)

Solariellidae

Solariella maculata Wood, 1842

Calliostomatidae

Calliostoma aff. *occidentale* (Mighels & Adams, 1842)

Calliostoma multigranum (Wood, 1848)

Calliostoma simile (Sowerby, 1818)

Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758)

Calliostoma spec. 1

Calliostoma spec. 2

Calliostoma spec. 3

Turbinidae

Bolma rugosa (Linnaeus, 1767)

Colloniidae

Collonia marginata (Lamarck, 1804)

Moelleria costulata (Møller, 1842)

Phasianellidae

Tricolia pullus (Linnaeus, 1758)

Skeneidae

Dikoleps cutleriana (Clark, 1849)

Dikoleps nitens (Philippi, 1844)

Parviturbo sphaeroideus (Wood, 1842)

Skenea serpuloides (Montagu, 1808)

Skenea wesselinghi Hoeksema & Simons, 2020

Skenopsidae

Skeneopsis planorbis (Fabricius, 1780)

Skeneopsoides dejongi Hoeksema, Rijken & Simons, 2020

Batillariidae

Vicinocerithium pleuromoides (Lamarck, 1804)

Granulolabium plicatum moniliferum (Deshayes, 1834)

Cerithiidae

Bittium reticulatum (Da Costa, 1778)

Bittium jadertinum (Brusina, 1865)

Bittium scabrum (Olivi, 1792)

Bittium latreillii (Payreaudeau, 1836)

Bittium robustum Harmer, 1918

Bittium neerlandicum (Beets, 1946)

Semibittium cancellatum (Lamarck, 1804)

Bittium spec. 1

Bittium spec. 2

Scaliolidae

Sandbergeria cf. *regularis* (Melleville, 1843)

Sandbergeria spec. 1

Potamididae

Ptychopotamides tricinctus (Brocchi, 1814)

Potamides bicinctus (Brocchi, 1814)

Potamides lamarcki Brogniart, 1810

Mesohalina margaritacea labyrinthus (Nyst, 1836)

Cerithioidea indet

Cerithioidea spec. 1

Siliquariidae

Tenagodus obtusus (Schumacher, 1817)

Turritellidae

Turritella crenulata Nyst, 1843

Turritella incrassata Sowerby, 1814

Turritella oppenheimi Newton, 1912

Turritella sulcifera Deshayes, 1832

Turritella suttonensis Beets, 1946

Turritella terebellata Lamarck, 1804

Turritella vanderfeeni Brakman, 1937

Turritellinella tricarinata (Brocchi, 1814)

Turritellinella tricarinata auct. (*non* Brocchi, 1814)

Archimediella subangulata (Brocchi, 1814)

Haustator circumdatus (Deshayes, 1861)

Haustator cf. *imbricatus* (Lamarck, 1804)

Haustator mitis (Deshayes, 1861)

Haustator solanderi (Mayer-Eymar, 1877)

Haustator uniaularis (Lamarck, 1804)

Sigmesalia cf. *turbinoidea* (Deshayes, 1861)

Sigmesalia trochoides (Deshayes, 1861)

Omalaxis brusselliensis Glibert, 1985

Vermetidae

Petalonchus intortus (Lamarck, 1818)

Vermetus triquetrus Bivona-Bernardi, 1832

Calyptraeidae

Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758)

Capulidae

Capulus ungaricus (Linnaeus, 1758)

Capulus unguis (Sowerby, 1816)

Capulus sinuosus (Brocchi, 1814)

Ficidae

Ficus conditus (Brongniart, 1823)

Littorinidae

Littorina littorea (Linnaeus, 1758)

Littorina saxatilis (Olivi, 1792) s.l.

Littorina obtusata (Linnaeus, 1758) s.l.

Melarhaphe suboperta (Sowerby, 1813)

Eula terebellata (Nyst, 1835)

Lacuna crassior (Montagu, 1803)

Lacuna parva (Da Costa, 1778)

Lacuna pallidula (Da Costa, 1778)

Lacuna vincta (Montagu, 1803)

Naticidae

Amauropsis islandica (Gmelin, 1791)

Euspira cf. *achatensis* (De Koninck, 1838)

Euspira catena (Da Costa, 1778)

Euspira catenoides (Wood, 1842)

Euspira cirriformis (Sowerby, 1824)

Euspira exvarians (Sacco, 1891)

Euspira hemiclausa (Sowerby, 1824)

Euspira nitida (Donovan, 1804)

Euspira nysti (d'Orbigny, 1852)

Euspira pallida (Broderip & Sowerby, 1829)

Natica crassa Nyst, 1843

Cryptonatica affinis (Gmelin, 1791)

Cryptonatica cf. *operculata* (Jeffreys, 1885)

Rissoidae

Alvania lactea (Michaud, 1830)

Alvania carinata (Da Costa, 1778)

Alvania zetlandica (Montagu, 1803)

Alvania beanii (Hanley in Thorpe, 1844)

Alvania punctura (Montagu, 1803)

Alvania spec. 1

Alvania simonsi Marquet, 1997

Alvania spec. 2

Alvania cancellata (Da Costa, 1778)

Alvania cf. *cimex* (Linnaeus, 1758)

Crisilla semistriata (Montagu, 1808)

Manzonina crassa (Kanmacher, 1798)

Obtusella intersecta (Wood, 1857)

Onoba aculeus (Gould, 1841)

Onoba semicostata (Montagu, 1803)

Onoba cf. *millettii* (Etheridge & Bell, 1893)

Pusillina inconspicua (Alder, 1844)

Pusillina sarsii (Lovén, 1846)

Pusillina spec. 1

Rissoa curticastrata Wood, 1848

Rissoa membranacea (Adams, 1800)

Rissoa obsoleta Wood, 1842

Rissoa parva (Da Costa, 1778)

Setia spec. ?

Hydrobiidae

Peringia ulvae (Pennant, 1777)

Ecrobia ventrosa (Montagu, 1803)

Hydrobia glyca (Servain, 1880)

Hydrobia acuta (Draparnaud, 1805) *neglecta* Muus, 1963

Cochliopidae

Eupaludestrina stagnorum (Gmelin, 1791)

Iravadiidae

"*Cingula*" *inuitata* (Beets, 1946)

Hyla vitrea (Montagu, 1803)

Truncatellidae

Nystia duchasteli (Nyst, 1836)

Caecidae

Caecum glabrum (Montagu, 1803)

Caecum trachea (Montagu, 1803)

Caecum mammillatum Wood, 1848

Parastrophia asturiana De Folin, 1870

Tornidae

Tornus subcarinatus (Montagu, 1803)

Tornus belgicus (Glibert, 1949)

Circulus striatus (Philippi, 1836)

Teinostoma rotellaeforme Deshayes, 1864

Aporrhaidae

Aporrhais pespelecani (Linnaeus, 1758)

Aporrhais scaldensis Van Regteren Altena, 1954

Ranellidae

Ranella olearium (Linnaeus, 1758)

Cassididae

Galeodea bicatenata (Sowerby, 1817)

Semicassis laevigata laevigata (Defrance, 1817)

Semicassis spec.

Cymatiidae?

Sassia turrita (Eichwald, 1830)

Velutiniidae

Velutina velutina (O.F. Müller, 1776)

Piliscus kalloensis (Marquet, 1993)

Triviidae

Trivia arctica (Pulteney, 1799)

Trivia monacha (Da Costa, 1778)

Trivia coccinelloides (Sowerby, 1822)

Trivia retusa (Sowerby, 1822)

Niveria avellana (Sowerby, 1822)

Eratoidea

Erato exmaugeriae Sacco, 1894

Erato britannica Schilder, 1933

Ovulidae

Neosimnia leathesi scaldisia Schilder, 1933

Xenophoridae

Xenophora scaldensis Glibert, 1958

Epitoniidae

Epitonium clathrus (Linnaeus, 1758)

Epitonium foliaceum (Sowerby, 1825)

Epitonium turtonis (Turton, 1819)

Epitonium subulatum (Sowerby, 1823)

Epitonium frondiculum (Wood, 1842)

Epitonium spec. 1

Epitonium cf. *trevelyanum* (Johnston, 1814)

Epitonium clathratulum clathratulum (Kanmacher, 1898)

Epitonium clathratulum minutum (Sowerby, 1823)

Epitonium spec. 2 ?

Boreoscala greenlandica (Perry, 1811)

Boreoscala similis (Sowerby, 1813)

Acirsa borealis (Lyll, 1841)

Clathroscala cf. *cancellata* (Brocchi, 1814)

Amaea amoena (Philippi, 1843)

Amaea woodi (Deshayes, 1864)

Opalia obtusicastrata (Wood, 1848)

Cirsotrema fimbriosum (Wood, 1842)

Cirsotrema cf. *crassicastrata* (Deshayes, 1839)

Eulimidae

Melanella alba (Da Costa, 1778)

Melanella aff. *frielei* (Jordan, 1895)

Melanella polita (Linnaeus, 1758) ?

Eulima glabra (Da Costa, 1778)

Eulima bilineata Alder, 1848

Eulima spec. 1

Eulima spec. 2

Vitreolina philippi (de Rayneval & Ponzi, 1854)

Vitreolina curva (Monterosato, 1874) ?

Aclis minor (Brown, 1827)

Aclis walleri Jeffreys, 1867

Cimidae

Cima minima (Jeffreys, 1858)

Graphis albida (Kanmacher, 1798)

Cerithiopsidae

Cerithiopsis cf. *tubercularis* (Montagu, 1803)

Cerithiopsis jeffreysi Watson, 1885

Cerithiopsis spec. 1 aff. *nana* auct

Cerithiopsis spec. 2 aff. *nana* Jeffreys, 1867

Cerithiopsis subulata (Wood, 1848)

Seila spec. 1

Newtoniellidae

?*Cerithiella* aff. *trilineata* (Philippi, 1836)

Laeocochlis woodi Van Regteren Altena, 1954

Laeocochlis spec. 1

Triphoridae

Marshallora adversa (Montagu, 1803)

Obesula scaldensis Marquet, 1996

Triphora spec. 1 s.l.

Monophorus perversus (Linnaeus, 1758)

Triphora spec. 2 s.l.

Metaxia metaxa (Delle Chiaje, 1828)



Buccinidae

Buccinum undatum Linnaeus, 1758
Buccinum humphreysianum Bennet, 1824
Neptunea lyratodespecta Strauch, 1972 s.l.
Neptunea antiqua (Linnaeus, 1758)
Neptunea despecta (Linnaeus, 1758)
Neptunea inversa Harmer, 1914
Neptunea angulata Harmer, 1914 s.l.
Liomesus dalei (Sowerby, 1825)
Volutopsius norwegicus (Gmelin, 1791)
Beringius turtoni (Bean, 1834)
Colus curtus (Jeffreys, 1867)
Colus cordatus (Bell, 1871)
Colus olavi (Mörch, 1871)
Colus holboelli (Møller, 1842)
Colus gracilis (Da Costa, 1778)
Colus islandicus (Mohr, 1786)
Colus jeffreysianus (Fisher, 1868)
Atractodon elegans Charlesworth, 1837
Pirgos alveolatus (Sowerby, 1829)
Vagantospira multisulcata (Nyst, 1845)
?Scalaspira cf. consociata (Wood, 1848)
Searlasia costifera (Wood, 1848)
Chauvetia cf. brunnea (Donovan, 1804)

Columbellidae

Pyrene sulcata (Sowerby, 1823)
Pyrene sulculata (Wood, 1879)
Pyrene scandensis Van Regteren Altena, 1956
?Anachis spec.
?Nassarina spec.
?Aquilofusus spec.

Fasciolaridae

?Streptochetus cf. sowerbyi (Nyst, 1836)

Nassariidae

Tritia labiosa (Sowerby, 1824)
Tritia lamellilabra (Nyst, 1835)
Tritia reticosa (Sowerby, 1815)
Tritia "fenestralis" (Wood, 1848)
Tritia scaldisiana (Adam & Glibert, 1976)
Tritia elegans (Sowerby, 1824)
Tritia consociata (Wood, 1848)
Tritia incrassata (Strøm, 1768)
Tritia aff. goreensis (Maltzan, 1844)
Tritia varicosa (Turton, 1825)
Tritia dollfusi Harmer, 1914
Tritia propinquus (Sowerby, 1824)
Tritia spec.1
Tritia kennardi (Harmer, 1914)
Tritia spec.2
Tritia reticulata (Linnaeus, 1758)
Tritia nitida (Jeffreys, 1867)
Tritia spec.3

Muricidae

Murex pullus Woodward, 1833
Ocenebra aciculata (Lamarck, 1822)
Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)
Pterylopsis binominatus (Stadt in Cossmann, 1909)
Ceratostoma pseudonysti (Wood, 1879)
Trophonopsis muricata (Montagu, 1803)
Coralliophila aff. bracteata (Brocchi, 1814)
Boreotrophon clathratus (Linnaeus, 1767)
Boreotrophon truncatus (Strøm, 1768)
Spinucella tetragona (Sowerby, 1825)
Nucella incrassata (Sowerby, 1825)
Nucella lapillus (Linnaeus, 1758)

Perissityidae

Pyropsis dejaeri (Vincent, 1893)

Volutidae

Euroscaphella lamberti (Sowerby, 1816)

Conidae

Conilithes antidiluvianus (Bruguière, 1792)
Conus spec.

Borsoniidae

Asthenotoma ornata (Defrance, 1826)

Clathurellidae

Pseudotoma intorta nysti Glibert, 1954
Pleurotomoides gracilis (Montagu, 1803)

Mangeliidae

Bela antwerpiensis Marquet, 1997
Bela belgica (Van Regteren Altena, 1959)
Bela curtistoma (Bell, 1871)
Bela keepingi (Etheridge & Bell, 1898)
Bela nebula (Montagu, 1803)
Bela tenuistriata (Bell, 1871)
Curtitoma trevelliiana (Turton, 1834)
Cytherea cf. plicatella (Jan in Bellardi, 1847)
Cytherea spec.1
Cytherea spec.2
Cytherea altenai (Brakman, 1938)
Cytherea vanderwouweri (Glibert, 1960)
Mangelia attenuata (Montagu, 1803)
Mangelia costata (Pennant, 1777)
Mangelia gracilior (Bell, 1871)
Mangelia nysti Glibert, 1958
Mangelia senilis (Wood, 1872)
?Mangeliidae spec.
Oenopota pyramidalis (Strøm, 1788)
Oenopota tenuicostata (Sars, 1878)
Propebela rufa (Montagu, 1803)
Propebela turricula (Montagu, 1803)
Propebela cf. scalaris (Møller, 1842)
?Obesotoma spec.

Raphitomidae

- Raphitoma antonjansei* Marquet, 1998
Raphitoma perpulchra (Wood, 1840)
Raphitoma purpurea (Montagu, 1803)
Cyrrillia linearis (Montagu, 1803)
Leufroyia pseudoleufroyi (Marquet, 1998)

Drilliidae

- Cerodrillia nysti* (Harmer, 1915)
Spirotropis confusa confusa (Seguenza, 1880)

Clavatulidae

- Granulatocincta* cf. *boreointerrupta* (Kautsky, 1925)
Fusiturris selysii (De Koninck, 1837)
Orthosurcula regularis (De Koninck, 1837)
Clavatulidae spec.

Horaiclavidae

- Haedropleura septangularis* (Montagu, 1803)

Turridae

- Gemmula antwerpiensis* (Vincent, 1890)

Terebridae

- Terebra inversa* Nyst, 1835
Terebra canalis Wood, 1848

Cancellariidae

- Merica harmeri* Glibert, 1960
Sveltia jonkairiana (Nyst, 1835)
Trigonostoma umbilicare (Brocchi, 1814)
Brocchinia depressiplicata Sacco, 1894
Babylonella gracilentia (Wood, 1872)
Babylonella wouweri Harmer, 1916
Admete viridula (Fabricius, 1780)

Acteonidae

- Acteon noae* Sowerby, 1822
Acteon tornatilis (Linnaeus, 1758)
Acteon levidensis Wood, 1848

Architectonidae

- Nipteraxis plicatus* (Lamarck, 1804)

Omalogyridae

- Omalogyra atomus* (Philippi, 1841)
Ammonicera fischeriana (Monterosato, 1869)
Ammonicera rota (Forbes & Hanley, 1850)

Murchisonellidae

- Ebala nitidissima* (Montagu, 1803)

Pyramidellidae

- "*Menestho*" *brittanica* (Bell, 1871)
Eulimella acicula (Philippi, 1836)
Megastomia conoidea (Brocchi, 1814)
Odostomia plicata (Montagu, 1803)
Odostomia acuta Jeffreys, 1848
Odostomia unidentata (Montagu, 1803)
Brachystomia scalaris (Macgillivray, 1843)
Brachystomia eulimoides (Hanley, 1844)
Turbonilla pusilla (Philippi, 1844)

- Turbonilla senistriata* (Wood, 1879)

- Turbonilla* spec. 1

- Pyrgolidium internodulum* (Wood, 1848)

- Pyrgiscus rufus* (Philippi, 1836)

- Spiralina spiralis* (Montagu, 1803)

- Chrysallida indistincta* (Montagu, 1808)

- Parthenina interstincta* (Brown, 1827)

- Parthenina sarsi* (Nordsieck, 1972)

- Noemiamea dolioliformis* (Jeffreys, 1848)

- Phasianema zelandica* (Bloklander, 1949)

Amathinidae

- Carinorbis clathrata* (Philippi, 1844)

Ringiculidae

- Ringicula buccinea* (Brocchi, 1814)

- Ringicula ventrosa* (Sowerby, 1824)

- Ringicula ringens* (Lamarck, 1804)

Diaphanidae

- Diaphana minuta* Brown, 1827

Haminoeidae

- Haminoea navicula* (Da Costa, 1778)

Alacuppiidae

- Roxania utriculus* (Brocchi, 1814)

Philinidae

- Philinissima denticulata* (Adams, 1800)

- Philine quadripartita* Ascanius, 1772

Cylichnidae

- Cylichna cylindracea* (Pennant, 1777)

Retusidae

- Retusa obtusa* (Montagu, 1803)

- Retusa truncatula* (Bruguière, 1792)

- Retusa umbilicata* (Montagu, 1803)

Mnestiidae

- Mnestia flandrica* Glibert, 1985

Rhizoridae

- Volvulella acuminata* (Bruguière, 1792)

Scaphandridae

- Scaphander lignarius* (Linnaeus, 1758)

Limacinidae

- Limacina* cf. *atlanta* (Mörch, 1874)

Ellobiidae

- Ellobium pyramidale* (Sowerby, 1822)

- Myosotella myosotis* (Draparnaud, 1801)

- Leucophytia bidentata* (Montagu, 1808)

