

GENUS NERITA

72069

**PART 5**

Addendum to the
alphabetical review

By

“XENOPHORA”

Study-group of the Belgian Society of Conchology

C. KRIJNEN, A. DELSAERDT, N. SEVERIJNS and M. VERHAEGHE

Preface: The seven final species of the genus *Nerita*? No, not at all! We only add seven species to our alphabetical review: nerites of which we collected (more) specimens or gathered more information, directly by ourselves or with the support of others. For their help we want to thank: U. Begemann, B. Gras, W. Regter and R. Vink.

Also our thanks for the cooperation of the Zoological Museum of Amsterdam (ZMA; loan of *Nerita olivaria*) and in particular H. Dekker who allowed us to use large parts of his article in *Vita Marina* (47 (2) 2000) concerning *Nerita luteonigra*.

The species are treated alphabetically.

The excellent maps used for the distribution areas are taken from <http://www.lib.utexas.edu/> by courtesy of the University of Texas Libraries, The University of Texas at Austin.

Key to the distribution areas: ‘TL’ = ‘Type locality’
 ‘•’ = ‘exact locality’
 ‘?’ = ‘doubtful locality’.

And then, we are still a team. For already more than a decade we have been treating the genus *Nerita*. Almost monthly we meet to discuss/argue about our ‘shared’ problem. André, Nathal and Marcel, my thanks are inexpressible!

Charles Krijnen

Nerita aterrima Gmelin, 1791.

Original description: Gmelin, 1791. Syst. Nat. XIII: 3679, *Nerita*, sp. 37.

Type material: Gmelin referred to Chemnitz (1781: figs. 1985-1986). Two “probable syntypes” (Cernohorsky, 1974: 165-166; photos 32-33), “syntypes” (Mienis, 2000: 49), in UZM-Copenhagen: 27.5 x 27.0 mm and 23.2 x 24.2 mm.

Type locality: Not mentioned.

Mienis (2000: 49) identified specimens from Mauritius as *N. aterrima* Gmelin, 1791 [*nigerrima* Chemn., 1781 (non binomial); *nigerrima* Karsten, 1789 (rejected: Opinion 1877); *nigerrima* Dillwyn, 1817; *punctata* Quoy & Gaimard, 1834 (non Müller, 1774); *mauritiae* Récluz, 1841] . We add *N. comma-notata* Reeve, 1855 to the synonymy.

Characteristics: Dark grey to black, ovate shell with an exerted spire; on the last whorl the ribs become very flat and may bifurcate towards the outer lip; the ribs are ornamented with sprinkled, white dots, often comma-shaped and therefore named *comma-notata* by Reeve (1855). Aperture white. Columellar area concave, tinged with yellow, smooth with some shallow wrinkles and with some granules (2-4) if adult. Columella with one cubed tooth and two small denticles. Outer lip with one or two inconspicuous teeth in the upper part, followed by fine crenulations.

Outer side of the operculum grey; under magnification finely granulated. The inner side covered with thick callus, with exception of the outer rim; apophysis strong and elongate; no medial tooth.

Size: Up to 27 x 25 mm. (h x w).

Distribution: In our collections specimens from Réunion, Rodriguez Isl., Mauritius, Seychelles and Northern Zululand in South Africa.

♦ Donker grijs tot zwarte schelp met stompe, uitstekende top; de laatste omgang vertoont zeer vlakke ribben die zich kunnen splitsen naar de schelprand toe; de ribben zijn getooid met witte vlekjes vaak als komma's en daarom *comma-notata* genoemd door Reeve (1855). De schelpopening is wit. Het columellaire vlak is ietwat concaaf en gelig getint, glad op enkele rimpeltjes na, en enkele knobbeltjes (2-4) bij een volwassen schelp. De columella toont een bloktand en twee kleine tandjes. De binnenzijde van de buitenlip heeft bovenin een of twee tandjes, nauwelijks zichtbaar, gevolgd door een fijne crenulatie.

De buitenkant van het operculum is grijs; op het eerste gezicht glad maar onder vergroting fijn gegranuleerd. De binnenzijde is bedekt met een dikke callus, de buitenrand vrijlatend; de apofyse is sterk ontwikkeld en lang; een mediale tand ontbreekt.

N. aterrima Gmelin, 1791



Nerita fragum Reeve, 1855.

Original description: Reeve, 1855. Conch. Icon. 9. *Nerita*: sp. 41, pl. IX.

Type material: 3 syntypes. "Mus. Cuming", in BMNH.

Type locality: "Hab. —?" (Reeve).

Characteristics: Shell with a hardly developed spire, rather scabrous with ribs of unequal height, primary ribs alternating with one or two secondary ribs. Colour dull bluish black sometimes marked with yellowish axial streaks. The aperture is whitish-blue with crenations inside the outer lip and no teeth but only irregular knobs in the upper part of it. The columella has three small, centered teeth; the parietal region is smooth with a characteristic orange-red L-shaped spot running out between the columellar teeth.

Outer side of operculum ochre-greyish; densely granulated, pustules in concentric arcs around the slightly impressed nucleus and getting larger farther from the nucleus; columellar rim curved.

Differences with *Nerita signata* Lamarck, 1822 are:

- the number of secondary ribs: *N. signata* has three to four secondary ribs;
- the development of the spire: *N. signata* has a clearly developed spire;
- the parietal region: *N. signata* has folds coinciding with the orange-red L-shaped spot.

The consistent combination of the above mentioned differences with *N. signata* support us to believe we are dealing with two different species. Also see Delsaerd (Gloria Maris, 1996: 35(3) 37).

Three syntypes of *N. fragum*.

Coll. BMNH, London
(Photo by A. Delsaerd)



Size: Recent reliable reference lacking. Von Martens (1889: 109): up to 25 x 21 mm (h x w).

Studied material: Nine specimens, 6 mm to 9,5 mm. Collected on stones at low tide at Rokera in Mara Masike (coll. A. Delsaerd); 1 spec. 10 x 12 mm (h x w) Nananu-ira, Fiji Isl. (leg. M. Verhoeven, coll. C. Krijnen).

Distribution: Exact distribution area unknown.

♦ Schelp met een matig ontwikkelde top, ruw aanvoelende ribben van ongelijke hoogte, primaire ribben worden afgewisseld met een of twee secundaire ribben. Kleur dof blauwzwart, eventueel met een patroon van geelachtige axiale vlekken. De mondopening is blauwwit-achtig met crenelaties in de binnenzijde van de buitenlip en in plaats van tanden alleen onregelmatige knobbels bovenin. De columella heeft drie kleine, gecentreerde tanden; het pariëtaal gebied is glad met een karakteristieke orangerode L-vormige vlek die uitloopt tussen de columellaire tanden. Buitenzijde van het operculum okergrijs-achtig; dicht gegranuleerd, puistjes in concentrische bogen rond de ietwat verzonken kern en groter wordend naarmate puistjes verder verwijderd zijn van de kern; columellaire rand gegolfd.

Verschillen met *Nerita signata* Lamarck, 1822 zijn:

- het aantal secundaire ribben: *N. signata* heeft drie tot vier secundaire ribben;
- de ontwikkeling van de top: *N. signata* heeft een goed ontwikkelde top;
- het pariëtaal gebied: *N. signata* heeft plooiën die samenvallen met de oranje rode L-vormige vlek.

De consistente combinatie van de hierboven genoemde verschillen met *N. signata* tonen aan dat er sprake is van twee verschillende soorten. Zie ook Delsaerd (Gloria Maris, 1996: 35(3) 37).



Nerita guamensis Quoy & Gaimard, 1834.

Original description: Quoy & Gaimard, 1834. Voyage de découvertes de l'Astrolabe...: 191, pl. 65, fig. 45.

Type material: "Longeur 5 $\frac{3}{4}$ lignes. Largeur 4 lignes"

Type locality: "Habite l'Ile de Guam. (Quoy & Gaimard)."

Characteristics: A nerite with a rather high and pointed top. On the last whorl about 16 ribs. These are rather thick and relatively far apart near the suture, but gradually become thinner and closer to each other towards the bottom of the shell where they finally disappear completely. Colour lightgrey with three to four lighter bands, the lowest one with brown-red V-shaped figures. Sometimes all ribs are red rendering an overall red appearance to the shell. Aperture white with a yellow-bluish shine along the outer lip. In the outer lip very fine crenulation with two teeth at the top, the upper one being much smaller than the lower one. Columellar area smooth, slightly concave and yellow with some blurred green-blue spots. Two or three unclear teeth on the columella. Operculum with a very fine irregular granulation which is best visible on the distal strip. Colour lead-grey with a lighter band near the outer edge and sometimes with a lighter spot. Our specimens were found supratidal in crevices on rocks.

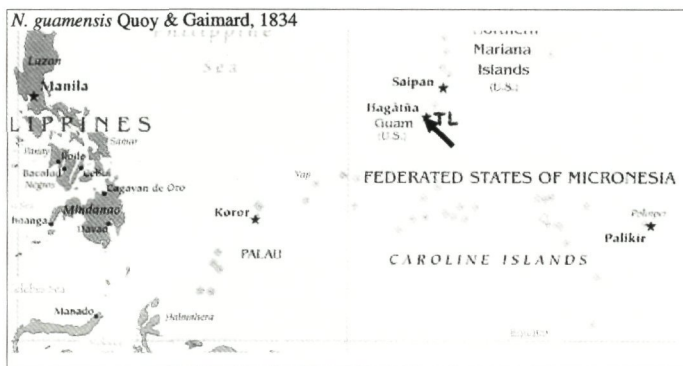
Size: Up to 14x15 mm. (h x w).

Distribution: Guam.

♦ Een neriet met een vrij hoge en scherpe top. Ongeveer 16 ribben op de laatste winding die bij de suture vrij dik zijn en relatief ver uit elkaar staan. Naar de onderrand van de schelp toe worden de ribben steeds dunner en staan ze steeds dichter bij elkaar om tenslotte volledig te verdwijnen. Kleur lichtgrijs met drie à vier lichte banden met in de onderste bruinrode V-vormige figuren. Soms zijn alle ribben rood van kleur waardoor de schelp in haar geheel roodachtig overkomt. Mondopening wit met een geelblauwige schijn langs de buitenlip. Zeer fijne crenulatie met twee tanden bovenaan, de bovenste veel kleiner dan de onderste. Het columellair vlak is glad, licht concaaf en geel met enkele wazige groenblauwe vlekken. Op de columella twee of drie onduidelijke tanden. Op het operculum een zeer fijne onregelmatige granulatie. De distale strook is het

duidelijkst gegranuleerd. Loodgrijs van kleur, met een lichte band langs de buitenrand en soms met een lichtere vlek.

Onze exemplaren werden supralitoraal gevonden in spleten van rotsen.



Nerita luteonigra Dekker, 2000.

Original description: Dekker, 2000. Vita Marina 47(2): 29-64.

Type material: "ZMA¹ Moll. 3.99.005." (holotype).

Type locality: "Yemen, Red Sea, Ra's al-Katnib 14°57'N 42°56'E (N of al-Hudaydah)." (Dekker).

Characteristics²: Shell with rather high spire and sculptured with very strong spiral ribs. Ribs, 14–20 in number, rather uniform with clear interstices. Sometimes secondary ribs are present. Basic colour yellow with black and grey spots on the ribs which may also be absent. Spots may form flames; nearly black specimens occur. Columella with three strong teeth; highest one cubed, other two smaller and sharper. Columellar area covered with strong irregular wrinkles and some granules. Outer lip with two teeth in upper part (the second one largest), conspicuously but sparsely crenelated (10 in number) and a small tooth near the base. Columellar area and outer lip white to yellow. Operculum solid with flat outer surface, coarsely granulated, olive-green to grey with light brown.

¹ ZMA = Zoological Museum Amsterdam

² The English and Dutch text is mainly based on Dekker's description in Vita Marina with permission of the author. The pictures are republished also with permission of the author. Pictures by H. Dekker.

The species resembles *Nerita plicata* Linné, 1758 but differs from *N. plicata* by a smaller basal tooth in the outer lip, the flat instead of convex columella, the absence of the characteristic yellow line on the edge of the outer lip and the flat instead of slightly concave operculum. *N. luteonigra* belongs to the subgenus *Cymostyla*.

Intertidal habitat on rocks and vertical cliffs formed by raised fossil coral reefs.

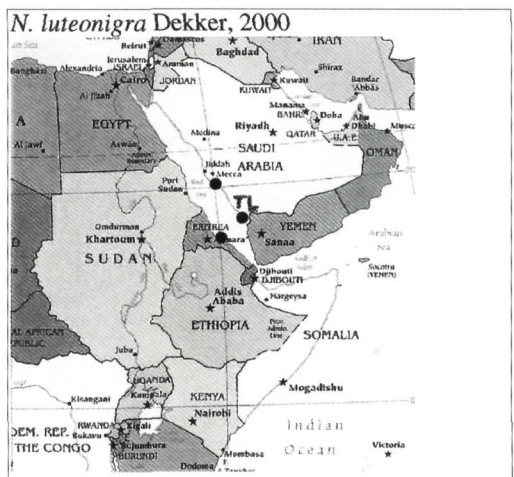
Size: 20.4 x 19.3 mm (hwx, holotype).

Distribution: 'Only known from the southern half of the Red Sea.' (Dekker, 39). Saudi-Arabia, Yemen, Eritrea.

◆ Schelp met nogal hoge top en een sculptuur van zeer sterke spiraalribben. De ribben (aantal: 14–20) zijn nagenoeg eenvormig en gescheiden door duidelijke tussenruimtes. Sommige exemplaren hebben enkele secundaire ribben. Grondkleur geel met vaak zwarte of grijze vlekken op de ribben. Sommige exemplaren zijn gevlamd of zelfs bijna helemaal zwart. Columella met drie sterke tanden waarvan de bovenste hoekig is en de andere kleiner en puntig zijn. Pariëtaal gebied bedekt met sterke onregelmatig gevormde plooiën en enkele puistjes. Buitenlip bovenin met twee tanden waarvan de tweede het grootst is; duidelijk maar spaarzaam gecreneleerd (aantal: 10); kleine basale tand. Pariëtaal gebied en buitenlip wit tot lichtgeel. Operculum stevig met een plat en ruw gekorrelde oppervlak aan de buitenzijde, olijfgroen tot grijs met lichtbruin.

Soort lijkt sterk op *Nerita plicata* Linné, 1758. Verschillen zijn: *N. luteonigra* heeft kleinere basale tand in buitenlip, vlakke i.p.v. convexe columella, geen kenmerkende gele streep op buitenlip en vlak i.p.v. licht concaaf operculum. *N. luteonigra* behoort tot het subgenus *Cymostyla*.

Leeft in getijdenzone op rotsen en verticale kliffen die zijn gevormd door verheven fossiele koraalriffen.



Nerita magdalenae Gmelin, 1791.

Original description: Gmelin, 1791. Syst. Nat. XIII: 3677-3678, sp. 32.

Type material: "Cette coquille mesure 14 mm." (no. 2597) (E. Fischer-Piette, 1942: 292).

Type locality: "...circa insulas Magdalenae..." (Gmelin).

Characteristics: Shell with a hardly developed spire and distinct spiral cords (approx. 15); the colour is black but can be eroded to grey. The yellow parietal shield is flat and smooth. The columella is straight with two centered small teeth; the upper one slightly larger. Inside of outer lip white with approximately ten crenatures; in upper part two teeth, the lower one obviously larger; at the base another small tooth.

Operculum flat outside, lead-grey with greyish distal strip, regularly granulated with the granules in concentric curves around the nucleus. Straight columellar rim. Inner side of operculum: relatively small apophysis, medial tooth (very) weakly developed, tiny pseudo-apophysis.

Nerita bisecta Reeve, 1855 is a synonym (Henk Mienis, pers. comm., Spring 2000).

Type material was found by Fischer-Piette in the Adanson collection (Les Mollusques d'Adanson, J. de Conch., Vol. LXXXV. N° 3, p. 292, 1942) as lot no. 2597 (cfr. figure right). Adanson (Hist. nat. du Sénégal, Coquillages, 1757: 192) called this species "Le Kiset".



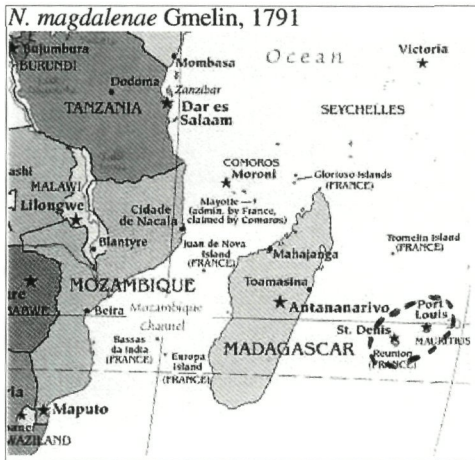
Size: Up to 20x23 mm. (h x w).

Distribution: Mauritius; Reunion Isl.

◆ Schelp met een nauwelijks ontwikkelde top; ongeveer 15 duidelijke ribben; de kleur is zwart maar kan geërodeerd zijn tot grijs. Het gele pariëtaal gebied is vlak en glad. De columella is recht met twee kleine gecentreerde tanden waarvan de bovenste wat groter is. Binnenzijde van de buitenlip wit met zo'n tien crenelaties; daarboven twee tanden waarvan de laagste het grootst is, bij de basis een derde kleine tand.

Buitenzijde operculum vlak, loodgrijs met grijsachtige distale strook, regelmatig gegranuleerd met puistjes in concentrische bogen om de nucleus. Rechte columellaire rand. Binnenzijde operculum: relatief kleine apofyse, zwak ontwikkelde mediale tand, minieme pseudo-apofyse.

Nerita bisecta Reeve, 1855 is een synoniem (Henk Mienis, pers. comm., voorjaar 2000). Type-materiaal werd gevonden door Fischer-Piette in de collectie van Adanson (Les Mollusques d'Adanson, J. de Conch., Vol. LXXXV. N^o 3, p. 292, 1942) onder lotnummer 2597 (zie figuur hierboven). Adanson (Hist. nat. de Sénégal, Coquillages, 1757: 192) noemde deze soort «Le Kiset».



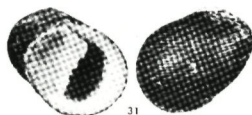
Original description: Röding, 1798. Museum Boltenianum: 19, sp. 233-41.

Type material: “Die Neger-Nerite. Gmel. sp. 46. Histrio Martini 5, t. 191 fig. 1960 1961 11 St.”.

Type locality: Unknown.

In *Gloria Maris*, 36(1-2), p.13 we used *Nerita maura* Récluz, 1842 as a valid taxon. This taxon cannot hold any longer because *Nerita nigrita* Röding, 1798 prevails as was pointed out by Cernohorsky, 1974. *Nerita histrio* (non Linnaeus) Gmelin, 1791 is a senior synonym.

◆ In *Gloria Maris*, 36(1-2), p.13 gebruikten we *Nerita maura* Récluz, 1842 als een valide soortnaam. Dit taxon kan niet langer worden gebruikt omdat *Nerita nigrita* Röding, 1798 de voorkeur verdient zoals overtuigend werd aangeduid door Cernohorsky, 1974. *Nerita histrio* (non Linnaeus) Gmelin, 1791 is een senior synonym.



Nerita nigrita Röding, 1798

Dimensions of syntype (Chemnitz, figs. 1960-1961): 32.4 x 35.4 mm.

From: Type-specimens of Mollusca in the University Zoological Museum, Copenhagen by W.O. Cernohorsky, 1974. p.165, fig. 31.

Nerita olivaria Le Guillou, 1841.

Original description: Le Guillou, 1841. *Revue Zool.*: 344, sp. 5.

Type material: "Long. 13 m., larg. 11½ m." (Le Guillou, *Revue Zool.*: 345).

Type locality: "Hab. Mindanao." (Le Guillou).

Characteristics: Smooth shell with a stained and dotted body whorl; hardly developed apex; black and dark ochre elongated spots on a light to very dark olive green background, the black spots arranged in three spiral bands; sometimes axial striae conspicuous near aperture. Distinct suture, clearly connected with last whorl. Columellar area smooth, highly polished, white, slightly concave and rather broad. Two to three (sometimes four) small, centered teeth on the columella with a cubed tooth above them. White aperture, outer lip weakly crenated with one small tooth in upper part. Operculum irregularly granulated, with a crescent-shaped groove from nucleus to lateral side.

Differences with *Nerita incerta* von dem Busch in Phillipi, 1844 are:

<i>N. incerta</i> von dem Busch in Phillipi, 1844	<i>N. olivaria</i> Le Guillou, 1841
More than four centered teeth on columella	At most four centered teeth on columella
Opened and calloused suture towards apex	Suture conspicuous but closed towards apex
Suture ends on columellar area	Suture ends on body whorl
Outer side of operculum irregularly granulated	Idem, but with a distinct crescent shaped groove

Thanks to ZMA for the loan of material.

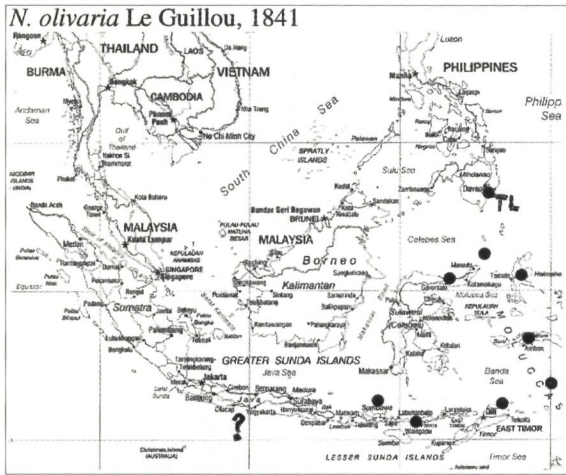
Size: Up to 12 x 13 mm. (h x w).

Distribution: In our collections specimens from Sabalana (Indonesia). Mienis (Basteria, Vol 34 (3-4), 1970: 65) mentioned more localities from Indonesia: Sangir Isl., Java (?), Gorontalo and Lintido (Sulawesi), Bay of Endeh and Strait of Larantoea (Flores), Wetar Isl., Serua Isl., Haruku Isl., Ternate (Moluccas).

◆ Een gladde schelp met een gevlekte laatste omgang en een nauwelijks ontwikkelde top. De ondergrond is licht tot zeer donker olijfgroen met daarop zwarte en okerkleurige, langgerekte vlekjes. De zwarte vlekjes zijn gerangschikt in drie spiraalbanden. Duidelijke naad die eindigt op de laatste omgang. Het witte, gladde pariëtaal gebied is een weinig concaaf met twee à drie (soms vier) kleine gecentreerde tanden op de columella met daarboven een bloktand. De mondopening is wit en de buitenrand matig gecreneleerd met bovenaan een onopvallende zichtbare tand. Het operculum is onregelmatig gegranuleerd met halverwege een distale groef vanuit de kern.



Nerita olivaria Le Guillou, 1841. Philippines, Mindanao, leg. Le Guillou (MHNG no. 1108/8, lectotype)



Nerita semirugosa Récluz, 1841.

Original description: Récluz, 1841. Revue Zool.: 102-103, sp. 1.

Type material: “Notre espèce porte 35 à 40 millimètres de diamètre transversal et longitudinal”.

Type locality: “l’Ile-de-France selon Favanne, Timor et la Nouvelle-Hollande” (Récluz).

Characteristics: Shell with a moderately developed spire but with a pointed apex. The ribs are regularly and closely set; at least more than 30; with narrow interstices. Three black bands can be distinguished from the dark green to brown background; lighter spots often form an undulated pattern. The inside of the outer lip is white, calloused, crenulated and with two distinct teeth in the upper part, the lowest one being much larger. On the columella three conspicuous teeth, from the axis to the base: a cubed tooth, followed by two more rounded teeth, the lowest one the smallest; often yellowish tinged between the teeth. The parietal shield is swollen, shiny whitish with some granules on the lower half.

The operculum is coarsely granulated with dispersed, rather large granules which may

form folds on the outer half. On the distal strip the granules may form folds. The apophysis is ivory-white, relatively broad. The operculum resembles the opercula of *Nerita maxima* Gmelin, 1791 and *Nerita nigrita* Röding, 1798. *N. semirugosa*, *N. nigrita* and *N. maxima* are closely related to each other. Some differences are however:

Nerita semirugosa Récluz, 1841

More rounded ribs - Swollen columellar area - More spherical habitus - Two distinct teeth inside outer lip

Nerita nigrita Röding, 1798

Ribs more flattened - Flat columellar area - More elongated habitus - One obscure tooth inside outer lip

Nerita maxima Gmelin, 1791

Smooth body whorl - Flat to slightly swollen columellar area - More elongated habitus - No teeth inside outer lip

Nerita chemnitzii Récluz, 1841 is a synonym.

Size: Up to 29x30 mm. (h x w).

Distribution: North Irian Jaya (Manokwari, Yapen Isl.); Vanua Isl., Fiji.

◆ Schelp met een matig ontwikkelde top maar wel met een spitse apex. Op de laatste omgang staan de ribben regelmatig en dicht op elkaar; meer dan 30 in aantal met kleine tussenruimtes. Drie zwarte banden kunnen worden onderscheiden op de donkergroene tot bruine ondergrond; lichtere vlekken vormen vaak een gevlekt patroon. De binnenzijde van de buitenlip is wit, gezwollen, gecreneleerd en met twee duidelijke tanden bovenin; de onderste tand is duidelijk het grootst. Op de columella staan drie tanden, in neerwaartse richting: een bloktand gevolgd door twee meer afgeronde tanden waarvan de onderste het kleinst is; vaak wat geel gekleurd tussen de tanden. Het pariëtaal gebied is gezwollen, schijnend witachtig met enkele puistjes op de onderste helft.

Het operculum is grof gegranuleerd met vrij grote, verspreid staande korrels die plooiën kunnen vormen op de distale strook. De apophyse is ivoorwit en relatief breed. Het operculum komt overeen met de opercula van *Nerita maxima* Gmelin, 1791 en *Nerita nigrita* Röding, 1798. *N. semirugosa*, *N. nigrita* en *N. maxima* zijn onderling sterk verwant. Enkele verschillen zijn echter:

Nerita chemnitzii Récluz, 1841 is een synoniem.

Nerita semirugosa Récluz, 1841

Meer geronde ribben - Gezwollen pariëtaal gebied - Meer bolvormige schelp -
Twee duidelijke tanden in buitenlip

Nerita nigrita Röding, 1798

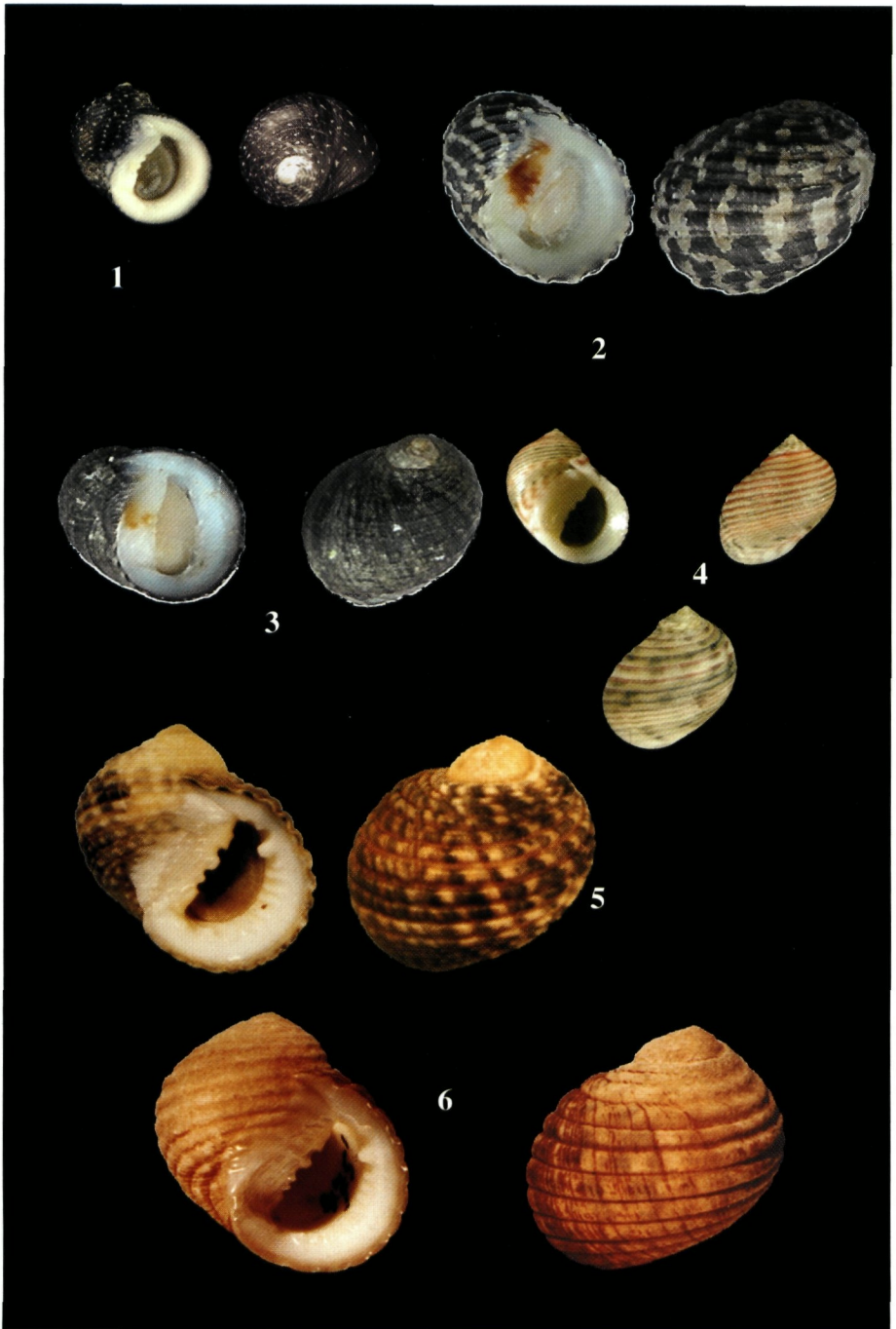
Ribben meer afgevlakt - Vlak pariëtaal gebied - Meer ovale schelp - Eén
onduidelijke tand in buitenlip

Nerita maxima Gmelin, 1791

Glad windingenlichaam - Vlak tot licht gezwollen pariëtaal gebied - Meer ovale
schelp - Geen tanden in buitenlip

**GENUS *NERITA* plate 12**

1. *Nerita aterrima* Gmelin, 1791. hwx: 27x27, Northern Zululand, South Africa. Leg. C. Vos. Coll. C. Krijnen. Photographed by M. Verhaeghe.
2. *Nerita fragum* Reeve, 1855. hwx: 10x11, Nananu-i-ra, Fiji Isl. Leg. M. Verhoeven (1996). Coll. C. Krijnen. Scans by C. Krijnen.
3. *Nerita fragum* Reeve, 1855. hwx: 7x8, Rokera, Small Malaita, Solomon Isl. Leg. A. Delsaerd (1995). Coll. A. Delsaerd. Scans by C. Krijnen.
4. *Nerita guamensis* Quoy & Gaimard, 1834. hwx: 14x14, Finagayan, Guam. Leg. G. Pauley (July 2000). Coll. A. Delsaerd. Photographed by M. Verhaeghe.
5. *Nerita luteonigra* Dekker, 2000. hwx: 20.4x19.3, Ra's al-Katnib, Yemen, Red Sea. Leg. H. Dekker (1993) (Holotype, ZMA Moll. 3.99.005). Published with permission of H. Dekker.
6. *Nerita luteonigra* Dekker, 2000. hwx: 18.5x17.6, Massoua, Eritrea. Leg. Kossmann (1875) (Paratype, SMF 304744). Published with permission of H. Dekker.



GENUS NERITA plate 13

7. *Nerita magdalenae* Gmelin, 1791. hwx: 18,7x20,5, Pointe Lafayette, Flacq district, Mauritius. Leg. B. Gras & W. Regter (Sept. 2000). Coll. C. Krijnen. Photographed by M. Verhaeghe.
8. *Nerita magdalenae* Gmelin, 1791. hwx: 16,5x18,5, Pointe Lafayette, Flacq district, Mauritius. Leg. B. Gras & W. Regter (Sept. 2002). Coll. C. Krijnen. Photographed by M. Verhaeghe.
9. *Nerita olivaria* Le Guillou, 1841. hwx: 12x12, Sangir Isl., Indonesia. Leg. E.W.Schröder (1903) (No. 1770). Coll. ZMA. Scans by C. Krijnen.
10. *Nerita olivaria* Le Guillou, 1841. hwx: 11x12, Sangir Isl., Indonesia. Leg. E.W.Schröder (1903) (No. 1767). Coll. ZMA. Scans by C. Krijnen.
11. *Nerita semirugosa* Récluz, 1841. hwx: 28x35, Vanua Isl., Fiji. Leg. U. Begemann (Sept. 2001). Coll. C. Krijnen. Photographed by M. Verhaeghe.
12. *Nerita semirugosa* Récluz, 1841. hwx: 24x26, Serui, Yapen Isl., Irian Jaya. Leg. D. Smits (1955-1957). Coll. C. Krijnen. Photographed by M. Verhaeghe.

