

KROATIË – DE ZONNIGE ROTSKUST OP TWEE PLAATSEN BEKEKEN: ISTRIË EN KVARNER

H.J. Veldhuis

Croatia, the sunny rock coast at two places

The author reports his seashell collecting activities during a trip to Croatia in July 2001. He collected 216 different species during scuba dives in two parts of this country, Istria and Kvarner. This country is a fantastic place to stay because of the coastline with many islands and bare rocks and mostly sunny weather.

De kust van Kroatië blijft me boeien. De grillige kustlijn met zijn rotsen, het heldere water, de vele eilanden voor de kust en de idyllische plaatsjes maken het tot een prachtig gebied om te verblijven. Daarnaast is het er in

de zomer gegarandeerd goed weer. Hoewel niemand die garantie zal geven, hebben wij nog niet meegemaakt dat er een slechte zomer was. Altijd volop zon en temperaturen tussen de 25 en 35 graden Celsius. Het is er heer-

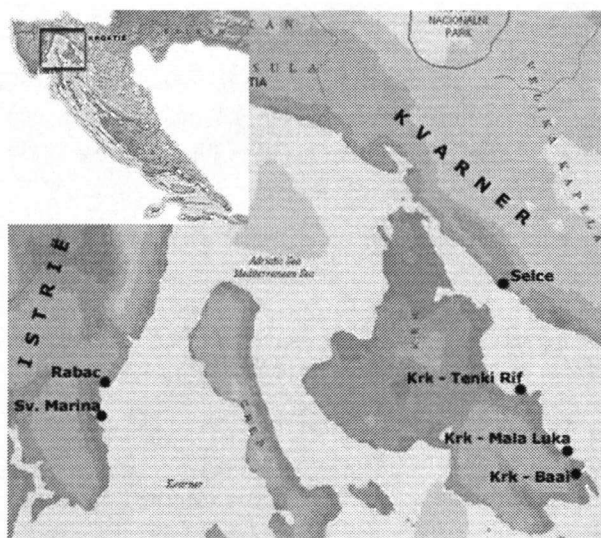
lijk vertoeven, vandaar dat we in de zomer van 2001 dan ook voor de zevende keer een bezoek brachten aan dit land.

Bij het bepalen van de gebieden die we zouden bezoeken heb ik me vooral laten leiden door de plaats van duikcentra. Omdat er in Noord-Kroatië nauwelijks tot geen stranden zijn waar je kunt verzamelen, ben je aangewezen op het snorkelen en duiken. Mijn vrouw duikt niet, dus ben ik aangewezen op andere duikers en die vind je bij een duikcentrum. Doordat ik het een en ander had gehoord over het kamperen en duiken bij Rabac op Istrië besloten we daar als eerste naar toe te gaan. Na een week hadden we de situatie ter plekke wel bekeken en zijn we vertrokken naar de kust ten zuiden van Rijeka, de regio wordt Kvarner genoemd. Kvarner is bekend om zijn kust met vele eilanden, waarvan Cres en Krk zeer geliefd zijn bij de toeristen.

Het duiken

De eerste week brachten we door op Istrië aan de oostkust van dit schiereiland. Ten zuiden van Labin, nabij Rabac, ligt op een klein schiereiland camping Sv. Marina en bij deze camping is een duikcentrum gevestigd dat onder Duitse leiding staat. Het duikcentrum bevindt zich in een aantal zeecontainers aan de rechterzijde van het schiereiland en heeft goede voorzieningen. Het is jammer dat het duikcentrum zelf niet (meer) over boten beschikt. Er worden wel bootduiken georganiseerd, door middel van het inhuren van een boot uit het noordelijker gelegen Rabac, maar die vinden niet dagelijks op vaste tijden plaats. Dit betekent dat je als individuele duiker moeilijk duiken kunt plannen als je niet ook op de camping bent gehuisvest. Het duiken bij Sv. Marina komt dan ook het beste tot z'n recht als je ook op de camping staat. Het is dan eenvoudig contact te leggen met andere duikers om strandduiken te maken of je kunt je inschrijven voor een bootduik als deze kort tevoren wordt aangekondigd. Vooral als je met meerdere duikers wilt duiken en kamperen is Sv. Marina een prima uitvalsbasis. Omdat wij niet op deze camping verbleven maar op een camping in Rabac verliep het duiken niet optimaal. Verhuizen naar Sv. Marina was geen optie omdat de camping nogal onbeschermd ligt en je verderaf van de plaatsjes komt te liggen.

In de tweede week gingen we naar een duikcentrum te Selce, een klein plaatsje te zuiden van Crikvenica. Het duikcentrum "Mihuric" staat onder Nederlands-Kroatische leiding en zij hebben de zaken prima voor elkaar. Zij bieden een volledig pakket van georganiseerde duiktochten en opleidingen aan. Direct voor het duikcentrum kunnen kustduiken gemaakt worden. Tot ongeveer 10 meter diepte zijn er rotsformaties, waarop volop leven waarneembaar is. Verder is er vooral zandbodem. Denk niet dat dit niet interessant is, want hierop is ook allerlei leven waarneembaar, vooral als je nachtduiken maakt. Elke dag worden er twee bootduiken georganiseerd. Je



Kroatië, vindplaatsen 2001. H.J. Veldhuis

kunt je via lijsten intekenen voor deze duiken. De bootduiken worden gemaakt voor de kust van het eiland Krk. De vaartijden bedragen tussen 30 minuten en een uur. Er zijn diverse omstandigheden: steile wanden, grotten, tunnels, rotspunten en riffen. De steile wanden zijn begroeid met gorgonen, zacht koraal, sponzen en volop ander leven. Je moet er niet op zoek gaan naar grote vissen, die zul je nauwelijks aantreffen. Op macroniveau is er echter genoeg te beleven. Ik nam o.a. diverse soorten naaktslakken waar: o.a. *Chromodoris luteorosea*, *Cratena peregrino*, *Discodoris atromaculata*, *Flabellina affinis* en *Janolus cristatus*.

Het verzamelen

Het verzamelen in Kroatië is alleen goed mogelijk als je kunt snorkelen of duiken. Over het algemeen is het water zo helder dat dit zonder problemen te doen is, tenminste als je over voldoende conditie en techniek beschikt. Ik heb langs de gehele kust geen mogelijkheden gezien om op andere manieren te verzamelen. De verschillende plaatsen waar ik verzameld heb, zal ik hierna beschrijven in volgorde van bezoek.

Sv. Marina - Labin, Istrië

Zoals ik bij het duiken al beschreef ligt op een klein schiereiland ten zuiden van Labin het duikcentrum Sv. Marina. Bij dit duikcentrum is het mogelijk strandduiken te maken vanaf twee kleine strandjes bij de kapel op de punt van het schiereiland. Bij beide strandjes is een steile wand gelegen die tot dieptes van rond de 35 meter gaan. Bij beide steile wanden maakte ik een duik. Hoewel de steile wanden zich kenmerken door het typische Middellandse zeeleven met veel sponzen en poliepen, vond ik de onderwater-flora en -fauna in het algemeen nogal tegenvallen. Beide riffen waren overdekt met een laagje zand. Ik nam er dan ook weinig levende mollusken waar. Op de stenen vlak bij de kust verzamelde ik levende *Gibbula divaricata* en verder nam ik een steen met levende *Gastrochaena dubia* en een le-

vende *Cerithium vulgatum* mee. Bij beide riffen nam ik gedurende de gehele duik gruismonsters op diepten tussen 10 en 30 meter. Na afloop van de duik sprak ik met mijn buddy's en van een van hen kreeg ik een *Scaphander lignarius* die hij eerder die week had opgedoken.

Naast de duiken vanaf de strandjes maakte ik ook een duik bij een baai ten noorden van Sv. Marina, die alleen per boot te bereiken was. Hier verzamelde ik veel grotere soorten tweekleppigen waaronder doubletten van *Glycymeris pilosa*, *Lima lima* en *Lutraria lutraria*. Ook hier verzamelde ik gruis.

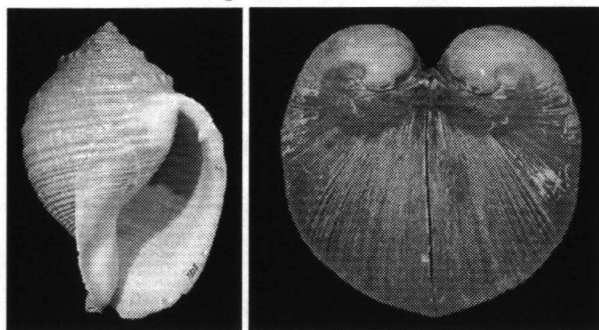
In de diverse gruismonsters verzamelde ik vele soorten. De meest opvallende vondst bestond uit twee exemplaren van *Opalia hellenica*, die beiden nog het operculum bezaten en dus levend in het gruismonster terecht moeten zijn gekomen. Ook wil ik de volgende vondsten nog vermelden: *Cerithiopsis jeffreysi*, *Sticteulima jeffreysiana*, *Mangelia smithii*, *Ondina dilucida*, *Ebala nitidissima* en *Volvulella acuminatus*. In totaal trof ik 116 soorten aan in de gruismonsters nabij Sv. Marina.

Rabac, Istrië

Rabac is gelegen aan de baai "Luka Rabac". Aan beide zijden wordt deze baai begrensd door hoge rotswanden. Aan de zuidelijke helft van de baai ligt op een vlak gedeelte aan zee Camping Oliva. Vóór de camping liggen veel boten in een natuurlijke plezierhaven. Er is een kiezelstrand dat kunstmatig aangelegd moet zijn. Onder water tref je vanaf 2 meter diepte geen enkele kiezelsteen meer aan en is er alleen een zandbodem. Aan de zuidzijde wordt het rotsachtig met op de bodem grote stenen. Het zicht is er bijzonder slecht, zeker voor Kroatische begrippen. Vanaf de wateroppervlakte kon je slechts tot op 1 meter diepte kijken. Ik trof nauwelijks levende mollusken aan, alleen *Haliotis tuberculata* en enkele *Patella*'s. Ook tijdens het stenen keren trof ik, met uitzondering van *Chiton olivaceus*, geen levende soorten aan. Het verzamelen was door het slechte zicht niet eenvoudig. Op goed geluk werden hoekduiken gemaakt in de hoop op de bodem iets te vinden. Het beste gebied was de zandbodem tussen de boten. Hier trof ik veel tweekleppigen aan, waaronder een aantal soorten van de familie Cardiidae; *Acanthocardia paucicostata*, *Acanthocardia tuberculata*, *Parvicardium scriptum* en *Plagiocardium papillosum*. Buikpotigen vond ik in dit gedeelte van de baai nauwelijks.

Vanaf de camping kun je via een wandelboulevard onder langs de rosten naar het plaatsje Rabac lopen. Aan zee ligt een kleine haven met enkele vissersboten en overall staan gezellige stalletjes. Een avondwandeling over de boulevard richting Rabac is niet alleen gezellig, maar kan voor de verzamelaar de moeite waard zijn. Hier staat namelijk de plaatselijke bevolking handwerk e.d. te verkopen. Daartussen worden soms ook schelpen

te koop aangeboden. Ik kocht van de vissersvrouwen een mooi doublet van *Glossus humanus* en exemplaren van *Galeodea echinophora*.



Links: *Galeodea echinophora* (Linné, 1758), Rabac, 18-07-2001, leeg, van vissersvrouw gekocht, hoogte 89 mm.

Rechts: *Glossus humanus* (Linné, 1758), Rabac, 18-07-2001, leeg, van vissersvrouw gekocht, lengte 64 mm.

Het snorkelen langs de rotsen bij de boulevard was overigens beter dan bij de camping. Hier was het water aanmerkelijk helderder, zelfs na een dag vol regen en hoge golfslag. Dit komt volgens mij omdat hier geen boten komen en ook nauwelijks zwemmers. De bodemgesteldheid was immers gelijk. In tegenstelling tot het andere gedeelte van de baai vond ik hier wel een aantal buikpotigen, waaronder Trochidae-soorten (*Gibbula albida*, *Gibbula fanulum* en *Gibbula varia*) en exemplaren van *Aporrhais pespellicani*.

Krk, Kvarner

Krk is één van de grotere eilanden voor de kust van Kroatië. Wij verbleven niet op het eiland, maar bezochten het eiland tijdens duiktochten. De kust van Krk en het onderwaterleven is typisch Kroatisch: een ruig onderwaterlandschap met steile wanden, grote rotsblokken en grotten. Het water is er helder en de fauna niet echt uitbundig. Er zijn wel gorgonen, maar bescheiden in aantal en omvang en er is nauwelijks grote vis.

Tijdens een dagboottocht brachten we de lunchpauze door op een strand aan een baai ten zuidoosten van het eiland. Onder water waren diverse rotspartijen en daartussen lagen gruisbankjes. Bij een eerste inspectie zag ik direct al enkele kleine soorten. Ik besloot niet ter plekke te zoeken, maar nam een gruismonster om thuis nader te onderzoeken. Op de zandbodem vond ik doubletten van soorten die je in de Middellandse Zee vrijwel altijd aantreft: *Venus verrucosa* en *Callista chione*.

De duiken werden allemaal gemaakt lang de kust van het eiland. Meestal langs een steile wand, waarbij ik uiteraard naar de bodem ging op zo'n 30 meter diepte om schelpen en gruis te verzamelen. Ook tijdens de duiken verzamelde ik een aantal doubletten die algemeen zijn voor dit gebied: *Barbatia barbata*, *Lima lima*, *Lima tuberculata*, *Chlamys pesfelis* en *Dosinia exoleta*. Meer verrast was ik door de vondst van een gaaf doublet van *Thracia corbuloides*, omdat ik van deze soort nog nooit

een doublet had verzameld. Het nemen van gruismonsters is aantrekkelijk, want bij Krk verzamelde ik hierin 109 soorten.

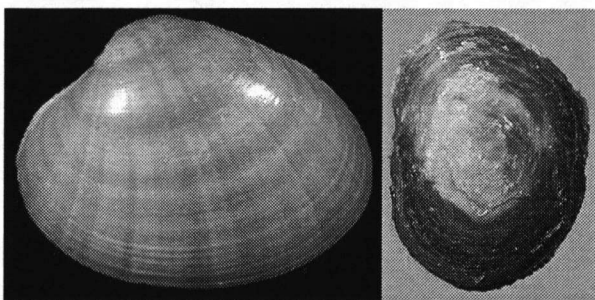
Selce, Kvarner

Selce is een klein plaatsje ten zuiden van Crikvenica en ligt op het vaste land van Kvarner tegenover het eiland Krk. Aan de zuidzijde van het dorp ligt een camping direct aan zee. Aan zee ligt een smalle boulevard en zijn op de rotsen zonneplateaus gemetseld. Bij de plateaus is een duikcentrum gevestigd. De zonneplateaus vormen een kade waardoor de zee ter plekke direct 2,5 meter diep is.

Onder water tref je langs de kust grote losse stenen aan, kom je iets dieper dan zijn de stenen aan elkaar geklonterd door sponzen en wieren. Hierop tref je vele levende *Bittium reticulatum* aan. Vervolgens komen er grotere rotsblokken tot een diepte van 8-10 meter, waarna er alleen nog maar zandbodem is.

Ik verzamelde zowel door te snorkelen als door te duiken. De meeste soorten trof ik aan op de zandbodem tijdens de diverse duiken. Hier vond ik vooral tweekleppigen, waarvan *Callista chione*, *Laevicardium oblongum* en *Venus verrucosa* het talrijkst waren. Bijzonder daarbij was een groot aantal doubletten van *Callista chione* die voor een leeg octopushol lagen. Zo te zien had de octopus voorkeur voor deze soort, want andere lege schelpen zag ik niet. Het stenen keren leverde niet veel soorten op. Normaliter vind je dan de nodige levende buikpotigen. Nu waren dat er slechts enkele die ook nog eens bewoond werden door heremietkreeftjes. Tussen de rotsen op 5 meter diepte vond ik een "dakje" van *Umbraculum umbraculum*. Een leeg doublet van *Acanthocardia echinata* zorgde ook nog voor verrassingen, want tussen de stekels trof ik *Gastrochaena dubia* aan en binnenin zat een *Chiton olivaceus*.

Het verzamelde gruismonster was in vergelijking met de andere monsters van deze verzamelreis niet echt soortenrijk. Ik trof er "slechts" 73 soorten in aan; daaronder zaten mooie exemplaren van *Bela brachystoma*, een soort die ik nog niet eerder verzameld had.



Links: *Callista chione* (Linné, 1758), Selce, 27-07-2001, leeg doublet, duikend verzameld, lengte 80 mm.

Rechts: *Umbraculum umbraculum* (Röding, 1798), Selce, 28-07-2001, leeg, duikend verzameld, lengte 25 mm.

Nawoord

De verzamelreis naar Kroatië was zeker de moeite waard. In totaal verzamelde ik 216 verschillende soorten (5 keverslakken, 132 buikpotigen en 79 tweekleppigen), waaronder 13 nieuwe soorten voor mijn collectie. Ten aanzien van de keverslakken moet vermeld worden dat ik alleen *Chiton olivaceus* levend verzamelde. Van de andere soorten vond ik slechts losse schelpplaatjes in de gruismonsters. Bij het opstellen van dit verslag en het bestuderen van de soortenlijsten werd duidelijk dat het verzamelen bij Sv. Marina het meest lonend was. Hier vond ik het grootste aantal verschillende soorten, namelijk 139, en ook de meeste nieuwe aanwinsten heb ik daar opgedoken.

Tenslotte wil ik nog vermelden dat ik tijdens diverse duiken op vrijwel alle verzamelplaatsen exemplaren heb waargenomen van *Lithophaga lithophaga*. Deze verzamelde ik niet omdat de soort beschermd is.

Ik kijk niet alleen terug op een reis met goede verzamelmogelijkheden en boeiende duiken, maar herinner me vooral ook de kale rotsen en ruige kustlijn in een heerlijk zonnig klimaat.

Literatuur

- ARDOVINI, R. & T. COSSIGNANI, 1999. Atlante delle Conchiglie di Profondita de Mediterraneo. L'informatore Piceno Ed., Ancona
- ARDUINO, GUIDO & MARCO, 2001. Rissoidae del Mediterraneo. Edizione Naturama, Palermo
- COSSIGNANI, T., 1992. Atlante delle Conchiglie del Medio Adriatico. L'Informatore Piceno Ed., Ancona
- DELL'ANGELO, B. & C. SMRIGLIO, 2001. Living Chitons from the Mediterranean Sea. Edizioni Evolver, Roma
- GIANNUZZI-SAVELLI R., F. PUSATERI, A. PALMERI & C. EBREO, 1994. Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo vol. I, (Archaegastropoda). Edizione de "La Conchiglia", Rome
- GIANNUZZI-SAVELLI R., F. PUSATERI, A. PALMERI & C. EBREO, 1997. Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo vol. II, (Caenogastropoda, parte 1). Edizioni de "La Conchiglia", Rome
- GIANNUZZI-SAVELLI R., F. PUSATERI, A. PALMERI & C. EBREO, 1999. Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo Vol. III, (Caenogastropoda, Parte 2). La Conchiglia, Rome
- GIANNUZZI-SAVELLI R., F. PUSATERI, A. PALMERI ET ALL, 2001. Atlante delle Conchiglie marine del Mediterraneo, Vol. VII (Bivalvia : Protobranchia - Pteriomorpha). Edizioni Evolver, Rome
- HOUART, ROLAND, 2001. A review of the recent Mediterranean and Northeastern, Atlantic species of Muricidae. Evolver, Rome
- POPPE, G.T. & Y. GOTO, 1991. European Seashells - vol. 1. Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden
- POPPE, G.T. & Y. GOTO, 1993. European Seashells - vol. 2. Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden

Adres van de auteur:

Jacob van Ruysdaelstraat 19
7482 XA Haaksbergen

E-mail: erikveldhuis@planet.nl

Website: <http://home.planet.nl/~erikveldhuis/>

Soortenlijst

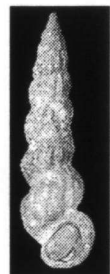
Vindplaatsen in blokhaken achter de
soort: 1 = Krk, 2 = Labin/Sv. Marina,
3 = Rabac, 4 = Selce

POLYPLACOPHORA

- Lepidopleurus cajetanus* (Poli, 1791) [1,2,3,4]
Ischnochiton rissoi (Payraudeau, 1826) [2]
Callochiton septemvalvis (Montagu, 1803) [1,2,3,4]
Chiton olivaceus Spengler, 1797 [1,2,3,4]
Acanthochitona fascicularis (Linné, 1767) [1,2,3,4]

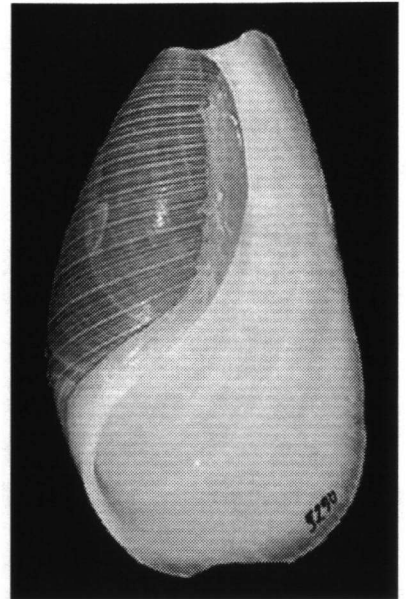
GASTROPODA

- Patella caerulea* Linné, 1758 [1,3,4]
Patella rustica Linne, 1758 [1,2,3]
Patella ulyssiponensis Gmelin, 1791 [1,3]
Acmaea virginea (Müller O.F., 1776) [1,2]
Diodora gibberula (Lamarck, 1822) [1,2,3,4]
Diodora graeca (Linné, 1758) [1,2,4]
Diodora ruppellii (Sowerby G.B. I, 1834) [4]
Emarginula octaviana Coen, 1939 [1,2]
Emarginula rosea Bell T., 1824 [2]
Emarginula tenera Locard, 1892 [1]
Scissurella costata d'Orbigny, 1823 [1,2,4]
Haliotis tuberculata Linné, 1758 [1,2,3,4]
Clanculus cruciatus (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777) [1,4]
Jujubinus striatus (Linné, 1758) [1,2,4]
Gibbula adansonii (Payraudeau, 1826) [1,2]
Gibbula albida (Gmelin, 1791) [3]
Gibbula divaricata (Linné, 1758) [2]
Gibbula fanulum (Gmelin, 1791) [1,3,4]
Gibbula guttadauri (Philippi, 1836) [4]
Gibbula turbinoides (Deshayes, 1835) [1]
Gibbula umbilicaris (Linné, 1767) [1]
Gibbula varia (Linné, 1758) [3]
Osilinus turbinatus (Born, 1780) [1,4]
Calliostoma laugierii (Payraudeau, 1826) [1,2]
Bohma rugosa (Linné, 1767) [1,2]
Homalopoma sanguineum (Linné, 1758) [1]
Tricolia pullus pullus (Linné, 1758) [1,2,4]
Cerithium vulgatum Bruguière, 1792 [2,3,4]
Bittium reticulatum (da Costa, 1778) [1,2,3,4]
Tenagodus obtusus (Schumacher, 1817) [1,2]
Marshallora adversa (Montagu, 1803) [1,2,4]
Monophorus perversus (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Metaxia metaxae (della Chiaje, 1828) [1]
Cerithiopsis diadema Monterosato, 1874 [2]
Cerithiopsis jeffreysi Watson, 1885 [2]
Cerithiopsis minima (Brusina, 1865) [2]
Cerithiopsis tubercularis (Montagu, 1803) [3]
Epitonium aculeatum (Allan, 1818) [2]
Epitonium commune (Lamarck, 1822) [1,3]
Epitonium pulchellum (A.Bivonia, 1832) [4]
Opalia hellenica (Forbes, 1844) [2]
Stictulima jeffreysiana (Brusina, 1869) [2]
Vitreolina philippii (Rayneval & Ponzi, 1854) [1,2]
Melarhaphe neritoides (Linné, 1758) [1,2,3]
Eatonina ochroleuca (Brusina, 1869) [1,2,4]
Rissoa decorata Philippi, 1846 [1,2,3]
Rissoa guerinii Récluz, 1843 [1,2,4]
Rissoa lilacina (Récluz, 1843) [4]
Rissoa membranacea (Adams J., 1800) [3]
Rissoa similis (Scacchi, 1834) [3]
Rissoa splendida Eichwald, 1830 [1,2,3]
Rissoa ventricosa Desmarest, 1814 [1,3]



Opalia hellenica (Forbes, 1844),
Sv. Marina - Labin,
17-07-2001,
levend in gruis,
duikend verzameld,
hoogte 7 mm.

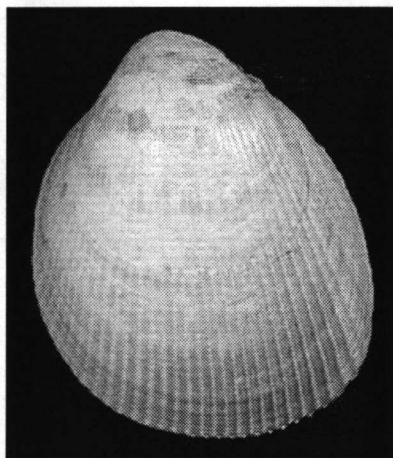
- Rissoa violacea* Desmarest, 1814 [2]
Pusillina inconspicua (Alder, 1844) [2,4]
Pusillina lineolata (Michaud, 1832) [1,3]
Pusillina philippii (Aradas & Magiore, 1844) [1,2,3,4]
Pusillina radiata (Philippi, 1836) [4]
Alvania aspera (Philippi, 1844) [1]
Alvania beani (Thorpe, 1844) [1,2]
Alvania cancellata (Da Costa, 1778) [1,2,3,4]
Alvania carinata (Da Costa, 1778) [1,3,4]
Alvania cimex (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Alvania geryonia (Chierighini, 1870) [2,3]
Alvania lactea (Michaud, 1832) [1,2]
Alvania lineata Risso, 1826 [1,2,3,4]
Alvania punctura (Montagu, 1803) [2]
Crisilla semistriata (Montagu, 1808) [1,2,3,4]
Manzonina crassa (Kamacher, 1798) [1,2,3,4]
Obtusella intersecta (Wood S., 1857) [2]
Rissoina brugiueri (Payraudeau, 1826) [1,2,3,4]
Caecum armoricum De Folin, 1869 [1]
Caecum auriculatum De Folin, 1868 [1,2,4]
Caecum clarkii Carpenter, 1858 [2]
Caecum subannulatum De Folin, 1870 [1,2,3,4]
Caecum trachea (Montagu, 1803) [1,2,4]
Aporrhais pespelicani (Linné, 1758) [3]
Megalomphalus disciformis (Granata-Grillo, 1877) [1]
Capulus ungaricus (Linné, 1758) [1]
Euspira pulchella (Risso, 1826) [1,2,3,4]
Galeodea echinophora (Linné, 1758) [3]
Hadriana craticuloides (Vokes, 1964) [3]
Muricopsis cristatus (Brocchi, 1814) [1,2,3]
Nassarius incrassatus (Ström, 1768) [1,2,3,4]
Nassarius reticulatus (Linné, 1758) [3]
Columbella rustica (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Mitrella minor (Scacchi, 1836) [2]
Yexillum ebenus (Lamarck, 1811) [1,4]
Yexillum tricolor (Gmelin, 1791) [1,2,3,4]
Granulina marginata (Bivona, 1832) [1,2,4]
Gibberula philippii (Monterosato, 1878) [1,2]
Mitra corniculum (Linné, 1758) [1]
Mitrolumna olivoides (Cantraine, 1835) [4]
Oenopota rufa (Montagu, 1803) [2,3]
Bela brachystoma (Philippi, 1844) [2]
Mangelia smithii (Forbes, 1844) [2]
Mangelia unifasciata (Deshayes, 1835) [1,2,4]
Raphitoma histrix (Bellardi, 1847) [1,2]
Raphitoma linearis (Montagu, 1803) [1,2,3]
Raphitoma philberti (Michaud, 1829) [1,2,4]
Conus mediterraneus (Hwass in Bruguière, 1792) [1]
Omalogyra atomus (Philippi, 1841) [2]
Chrysallida brusinai (Cossmann, 1921) [1,3]
Chrysallida emaciata (Brusina, 1866) [1,2,3]
Chrysallida excavata (Philippi, 1844) [1,2,3,4]
Chrysallida intermixta (Monterosato, 1884) [2]
Chrysallida obtusa (Brown, 1827) [1,2,3,4]
Chrysallida pellicuda (Dillwyn, 1817) [2]
Chrysallida suturalis (Philippi, 1844) [4]
Odostomella doliolum (Philippi, 1844) [2]
Clathrella clathrata (Philippi, 1844) [1]
Euparthenia humboldti (Risso, 1826) [2]
Eulimella acicula (Philippi, 1836) [2,4]
Odostomia unidentata (Montagu, 1803) [1,2]
Ondina dilucida (Monterosato, 1884) [1,2,4]
Turbonilla jeffreysi (Jeffreys, 1848) [2]
Turbonilla pusilla (Philippi, 1844) [2,4]
Ebala nitidissima (Montagu, 1803) [1,2]
Retusa mammillata (Philippi, 1836) [1,2,4]
Retusa truncatula (Bruguière, 1792) [1,2,3,4]
Cylichnina umbilicata (Montagu, 1803) [2,4]
Volvulella acuminatus (Bruguière, 1792) [2,4]
Haminoea navicula (Da Costa, 1778) [1,2]
Weinkauffia turgidula (Forbes, 1844) [1,2]
Philine catena (Montagu, 1803) [2]
Philine intricata (Monterosato, 1884) [2]
Scaphander lignarius (Linné, 1758) [2]
Creseis acicula Rang, 1828 [1,2]
Umbraculum umbraculum (Röding, 1798) [1,4]
Aplysia fasciata Poiret, 1789 [1,2,3,4]
Williamia gussonii (O.G. Costa, 1829) [2]
Trimusculus mammillaris (Linné, 1758) [1]



Scaphander lignarius (Linné, 1758), Sv. Marina -
Labin, 17-07-2001, leeg, van duiker gekregen,
hoogte 52 mm.

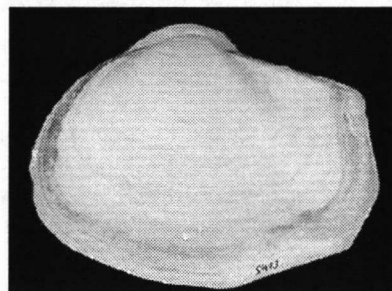
BIVALVIA

- Nucula sulcata* (Brown, 1831) [2,3]
Arca noae Linné, 1758 [1,2,3,4]
Arca tetragona Poli, 1795 [1,2]
Asperarca nodulosa (Müller O.F., 1776) [3]
Barbatia barbata (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Striarca lactea Linné, 1758 [1,2,3,4]
Glycymeris pilosa (Linné, 1767) [2]
Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819 [1,3,4]
Mytilaster minimus (Poli, 1795) [1]
Crenella arenaria (Monterosato, 1875) [1]
Modiolarca subpicta (Cantraine, 1835) [1,2,4]
Musculus costulatus (Risso, 1826) [1,2,3,4]
Modiolus adriaticus (Lamarck, 1819) [4]
Modiolus barbatus (Linné, 1758) [1,3]
Modiolula phaseolina (Philippi, 1844) [1,2]
Pecten jacobus (Linné, 1758) [1,4]
Crassadoma multistriata (Poli, 1795) [1,2,4]
Chlamys pesfelis (Linné, 1758) [1,2]
Chlamys varia (Linné, 1758) [1,2,3,4]
Spondylus gaederopus Linné, 1758 [2,3]
Anomia ephippium Linné, 1758 [1,2,3,4]
Lima lima (Linné, 1758) [1,2]
Limaria hians (Gmelin, 1791) [1,2]
Limaria tuberculata (Wood S., 1839) [1,2,3]
Linea loscombii (Sowerby G.B. I, 1824) [4]
Ostrea edulis Linné, 1758 [2,3]
Ctena decussata (Costa O.G., 1829) [1,2,3,4]
Loripes lacteus (Linné, 1758) [3]
Lucinella divaricata (Linné, 1758) [2,3,4]
Myrtea spinifera (Montagu, 1803) [1,2]
Chama gryphoides Linné, 1758 [1,2,3,4]
Galeomma turtoni Sowerby G.B. I in Turton, 1825 [1,2,3]
Kellia suborbicularis (Montagu, 1803) [1,2]
Lasaea rubra (Montagu, 1803) [1,3]
Montacuta ferruginosa (Montagu, 1808) [4]
Mysella bidentata (Montagu, 1803) [1,2]
Cardita calyculata (Linné, 1758) [1]
Acanthocardia paucicostata (Sowerby, 1841) [3]
Acanthocardia spinosa (Lightfoot, 1786) [4]
Acanthocardia tuberculata (Linné, 1758) [3]
Parvicardium exiguum (Gmelin, 1791) [3]
Parvicardium scriptum (BDD, 1892) [1,3,4]
Plagiocardium papillosum (Poli, 1795) [1,2,3,4]
Laevicardium crassum (Gmelin, 1791) [2,4]
Laevicardium oblongum (Gmelin, 1791) [4]
Spisula subtruncata (Da Costa, 1778) [4]
Lutraria lutraria (Linné, 1758) [2]



(Gmelin, 1791,)Selce,
29-07-2001, leegdoulet, duikend verzameld,
leengte 57 mm.

<i>Ensis ensis</i> (Linné, 1758)	[4]	<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant, 1777)	[3,4]
<i>Tellina donacina</i> Linné, 1758	[2,3,4]	<i>Venerupis geographica</i> (Gmelin, 1791)	[4]
<i>Tellina nitida</i> Poli, 1795	[3]	<i>Corbula gibba</i> (Olivi, 1792)	[4]
<i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814	[2]	<i>Gastrochaena dubia</i> (Pennant, 1777)	[1,2,4]
<i>Arcopagia balaustina</i> (Linné, 1758)	[1,2,3,4]	<i>Hiatella arctica</i> (Linné, 1767)	[1,2,3,4]
<i>Gastrana fragilis</i> (Linné, 1758)	[3]	<i>Thracia corbuloides</i> Blainville, 1825	[1,4]
<i>Gari costulata</i> (Turton, 1822)	[1,2,4]	<i>Thracia distorta</i> (Montagu, 1803)	[1,2]
<i>Gari depressa</i> (Pennant, 1777)	[1,2,4]	<i>Thracia papyracea</i> (Poli, 1791)	[2,4]
<i>Gari fervensis</i> (Gmelin, 1791)	[4]		
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	[3]		
<i>Solecurtus scopula</i> (Turton, 1822)	[1,2,4]		
<i>Azorinus chamasolen</i> (Da Costa, 1778)	[3,4]		
<i>Callista chione</i> (Linné, 1758)	[3]		
<i>Venus casina</i> Linné, 1758	[3,4]		
<i>Venus verrucosa</i> Linné, 1758	[1,2,3,4]		
<i>Chamelea gallina</i> (Linné, 1758)	[3]		
<i>Clausinella fasciata</i> (da Costa, 1778)	[4]		
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	[1,2,3,4]		
<i>Dosinia exoleta</i> (Linné, 1758)	[1,2,3,4]		
<i>Dosinia lupinus</i> (Linné, 1758)	[3]		
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	[2,3,4]		
<i>Callista chione</i> (Linné, 1758)	[1,2,4]		
<i>Irus irus</i> (Linné, 1758)	[1,2,4]		
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	[3]		



Blainville, 1825, Krk, 24-07-
2001, leeg doulet, duikend verzameld, L. 25 mm.