

ACHT JAAR LATER. HOE IS HET IN KROATIË?

door

E. Veldhuis

Algemeen

De titel zou kunnen doen vermoeden dat er een reisverslag in het Correspondentieblad verschijnt over een land dat vele jaren geteisterd is door oorlog en waar iemand gaat kijken hoe het land er bij ligt en hoe de bevolking er aan toe is. Uiteraard houden dat soort vragen je wel bezig als je na acht jaar Kroatië weer bezoekt. We gingen echter naar een gebied, Istrië, waar de oorlog niet echt heeft plaatsgevonden. Toch is hier wel te merken dat het land moeilijke jaren heeft gekend. Het toerisme, altijd nog de grootste inkomstenbron, trekt langzaam weer aan, maar heeft vele jaren op een laag pitje gestaan. En dat is merkbaar aan de welvaart die beduidend achteruitgegaan is vergeleken met onze laatste vakantie in dit land in 1989. In dit artikel wil ik hier echter niet langer bij stil staan, maar vooral schrijven over de malacologische bevindingen.

Ik bezocht Kroatië voor de zesde keer en verbleef tijdens de voorgaande bezoeken in diverse streken: 1980 Senj, 1981 Sukosan (nabij Zadar), 1984 Pomer (onder Pula), 1985 Sibenik en in 1989 op het eiland Losinj. De zomervakantie 1997 zouden we voor de tweede keer in Istrië doorbrengen. Omdat ik ook de duiksport wou beoefenen, was de eerste opgave een duikcentrum te vinden. De informatie daarover was vooraf sporadisch te vinden. We zijn in het noorden (Umag) gestart met het zoeken en vonden pas in Porec een duikclub die mij aanstond. Daarna was het zoeken naar een camping. In de buurt van Porec zijn ze immens groot en dat trok ons niet zo. Uiteindelijk kozen we voor camping 'Turist' in Vrsar.

Tijdens de vorige bezoeken aan Kroatië had ik al een aardig beeld gekregen van de aanwezige schelpensoorten, maar het was afwachten hoe het in de buurt van Porec en Vrsar zou zijn.

Habitatbescherming

Voordat ik wil schrijven over mijn duik- en verzamelervaringen wil ik eerst nog wijzen op een artikel in Spirula (45 (3), december 1997) met als titel 'Wat mag waar niet?'. In dit artikel wordt uitgelegd welke gevolgen de Conventie van Bern heeft voor het verzamelen van schelpen in Europa. Twee van de drie in de Europese Unie beschermde soorten, *Lithophaga lithophaga* en *Pinna nobilis*, komen ook voor in Kroatië, dus buiten de EU. Er geldt echter een verbod deze soorten in de EU in te voeren. Dit las ik in december terwijl ik in juli al van beide soorten exemplaren had verzameld. Ik bleek dus achteraf in overtreding te zijn geweest. Dit heb ik direct na het lezen van het artikel gemeld bij het CITES Bureau van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en heb tevens aangegeven welke exemplaren van de genoemde soorten ik al in mijn bezit had voor de inwerkingtreding op 1 augustus 1995 van de 'Wet

bedreigde uitheemse dier- en plantesoorten' (Wet budep). Gelukkig heb ik -bij wijze van uitzondering- alsnog ontheffing gekregen voor de in juli 1997 verzamelde exemplaren. Het is goed u te realiseren dat de in dit verslag genoemde exemplaren van deze soorten niet meegenomen hadden mogen worden. Voor een volgende verzamelreis naar de Middellandse Zee weet ik dat nu en zal ik deze soorten ongemoeid laten.

Het duiken

Zoals ik al schreef was het even zoeken voordat ik een duikcentrum had gevonden. Ik kwam uiteindelijk terecht bij Sub Center 'Brulo' in Porec. Later bleek dat de eigenaar, Vladimir Beronja, ook een duikcentrum had op de camping waar wij verbleven. Hier gaf hij 's middags opleidingen terwijl de bootduiken 's ochtends vanuit 'Brulo' plaatsvonden.

Als ik terugkijk op de duiken moet ik concluderen dat de onderwaterwereld niet indrukwekkend was. Het water was niet echt helder, waarschijnlijk veroorzaakt door de zanderige slikgige bodem, en er was een gering diepteverschil tussen de bovenkant van de riffen en de zandbodem. De riffen lagen tussen de 15 en 25 meter en bestonden vooral uit grote rotsblokken verspreid over de bodem.

Het verzamelen

Eigenlijk heb ik tijdens de vakantie in Kroatië op weinig plaatsen verzameld. Dit kwam uiteraard omdat er steeds gedoken werd in Porec, er verder slechts snorkelend verzameld kon worden en de havens weinig opleverden. Zoals uit de inleidende tekst af te leiden is, kwam ik eigenlijk per toeval in deze plaatsen terecht.

Porec

In eerste instantie sprak ik niet over de wens om tijdens het duiken te mogen verzamelen. Tijdens de tweede duik trof mijn buddy twee lege exemplaren aan van *Pinna nobilis*, die hij vervolgens meenam. Toen ik na de duik op de boot vertelde dat ik schelpen verzamelde, gaf hij één van de exemplaren, een 54 centimeter groot doublet, aan mij. Nadat ik verteld had dat ik schelpen verzamelde, was het geen bezwaar dat ik schelpen meenam, mits ze maar leeg waren. Gedurende de andere duiken kwam ik op de bodem vaak forse levende exemplaren tegen van *Pinna nobilis*, die we uiteraard lieten staan.

Tijdens een duik op het rif 'Madonna' nam ik vanaf de bodem (22 meter diepte) gruis mee. Dit gruis leverde veel exemplaren op, waarvan de kwaliteit nogal uiteenliep. Ik vond schitterend verse exemplaren, maar ook ernstig verweerde. Ik vond vele soorten vooral van de families Rissoidae en Pyramidellidae. De mooie exemplaren van *Parastrophia asturiana* zijn mij nog het meest bijgebleven. Een overzicht van het aantal soorten geef ik verderop in dit artikel.

Met uitzondering van de gruisvondsten bleken er weinig soorten te zijn, die ik alleen tijdens het duiken had verzameld. Dat waren exemplaren van: *Galeodea echinophora*, *Barbatia barbata*, *Ensis ensis* en *Tracia convexa*.

Vrsar

Camping 'Turist' ligt aan een baai, 'Uvala Funtana' genaamd. Daar onderzocht ik al snorkelend het gedeelte dichtbij de camping. Ik beschrijf hieronder een drietal gebieden, die allen in de buurt van het restaurant liggen. Op het kaartje van een gedeelte van de camping heb ik de gebieden aangegeven (1, 2 en 3).

Rechts van het restaurant is een zwemgedeelte (1) afgezet d.m.v. boeien met een aan het water grenzende gemetselde zonneplaats. In de zwemzone is het 2 tot 4 meter diep, de bodem bestaat uit erg fijn donker zand en er liggen weinig stenen. Het fijne donkere zand laat bij aanraking direct een grote stofwolk achter, die het zoeken naar schelpen bemoeilijkt. Op de bodem vallen de vele *Ostrea edulis* en *Chlamys glabra* op en vindt je ook *Gastrana fragilis*, *Lucinella divaricata* en andere tweekleppigen. Daartussen kruipen *Hexaplex trunculus* en sporadisch *Murex brandaris*. Buiten de boeiazetting is het 6 meter diep. De bodem was vanaf de wateroppervlakte niet te zien en alleen na een hoekduik kon ik op onderzoek uitgaan. Je treft er nog grotere hoeveelheden *Chlamys glabra* aan, die vrij op de bodem liggen, maar ook verankerd zitten aan stenen net als de *Chlamys varia* die je hier aantreft. In het hier beschreven gedeelte heb ik regelmatig gesnorkeld. Tijdens één van die tochten vond ik o.a. een stuk hout, waarin ik bij nader onderzoek levende exemplaren van *Nototeredo norgevicus* aantrof. De grotere levende exemplaren kon ik helaas niet in z'n geheel uit het hout verwijderen.

Vanaf het restaurant loopt er ook een boeiazetting naar het eilandje 'Cavata' (2). Dit eilandje is niet erg groot, maar de afwisseling onder water is opvallend. Als je vanaf de boeilijn rechtsom het eilandje zwemt kom je achtereenvolgens verschillende bodems tegen.

Aan de zuidoostzijde bestaat de bodem uit hetzelfde fijne donkere zand, maar liggen er meer stenen. Hier waren niet veel soorten te verzamelen. Onder de stenen bevonden zich levende exemplaren van *Chiton olivaceus* en *Haliotis tuberculata*. Daarnaast vond ik mooie levende doubletten van *Venericardia antiquata*. Ten oosten en noordoosten liggen zeegrasvelden die aan de noordzijde grenzen aan een ondiepe (1 meter diepe) strook met kiezelstenen. Hier bevinden zich de kleinere slakkensoorten, o.a. *Gibbula adansonii*, *Clanculus cruciatus*, *Columbella rustica* en *Vexillum ebenus*. Ook kleinere tweekleppigen waren hier te vinden o.a.: *Gregariella petagnae*, *Bornia sebetia* en *Irus irus*. Tevens nam ik in dit gedeelte enkele gruismonsters mee. De bodem gaat vervolgens via stenen over naar een rotsbodem die het gehele noordwestelijke tot zuidwestelijke deel bedekt. Onder de stenen verzamelde ik *Acanthochitona fascicularis*. In het rots-gedeelte bevonden zich veel zeeëgels en vond ik lege doubletten van *Lithophaga lithophaga* en een levend exemplaar van *Bolma rugosa*. Op 6 meter diepte gaat de rotsbodem over in een zand/kiezelbodem. Hier lagen veel schelpen, waaronder mooie doubletten van *Acanthocardia tuberculata* en *Callista chione*.

Na de bovengenoemde twee gebieden een aantal keren doorzocht te hebben, besloot ik ter afwisseling links van het restaurant (3) te gaan snorkelen. Wat een verschil. De bodem had hier niet dat fijne donkere zand, waardoor het zicht veel beter was. De bodem op 7-8 meter diepte was vanaf de oppervlakte goed te zien en bestond afwisselend uit rots en zand/kiezel met hier en daar zeegras. Opvallend was dat er andere schelpen lagen dan in de al beschreven gebieden. De meerderheid bestond uit *Acanthocardia tuberculata* en *Tellina incarnata*. Daarnaast vond ik diverse soorten die ik in de andere gebieden niet tegenkwam, o.a. de buikpotigen *Euspira guillemini*, een perfecte levende *Typhinellus sowerbyi*, *Atys jeffreysi* en de tweekleppigen *Glycymeris glycymeris*, *Spondylus gaederopus*, *Laevicardium crassum*, *Laevicardium oblongum*, *Tellina serrata* en *Solecurtus strigillatus*. Tevens vond ik hier de stoottand *Dentalium dentalis*, terwijl ik rechts van het restaurant juist *Dentalium inaequicostatum* verzamelde.

Novigrad - haven

Van de diverse havens die ik bezocht trof ik alleen in Novigrad schelpen aan op de boten. Veel vissersboten waren speciaal uitgerust voor de schelpenvangst. Ik zag o.a. *Murex brandaris*, *Pecten jacobaeus*, *Aequipecten opercularis* en *Chlamys glabra*. Eén visser was *Pecten jacobaeus* aan het opensnijden. Van hem kreeg ik enkele bij elkaar horende kleppen en één levend exemplaar. Uit het net haalde ik o.a. een doublet van *Aequipecten opercularis*.

Gruisvondsten

Zoals ik al beschreef verzamelde ik zowel tijdens het duiken bij Porec als tijdens het snorkelen bij Vrsar gruis. In de tabel hieronder wil ik een aantal kwantitatieve gegevens hiervan vermelden.

Degenen onder u die zich ook bezighouden met het onderzoeken van gruis weten dat het determineren geen eenvoudige opgave is. Sommige soorten zijn snel op naam te brengen, bij anderen twijfel je langdurig en enkele zijn nog steeds niet gedetermineerd. Vooral veel soorten van de families Rissoidae en Pyramidellidae zijn lastig te onderscheiden. Ik sluit dan ook niet uit dat er soorten fout gedetermineerd zijn. Daarnaast moet worden opgemerkt dat in de grote hoeveelheden *Bittium reticulatum* wellicht ook nog andere *Bittium*'s zitten, maar ik heb nog niet de moed gevonden deze nader te onderzoeken.

In het gruis vond ik vele voor mijn collectie bijzondere soorten, waarvan ik er enkele wil vermelden: *Dikoleps nitens*, *Megalomphalus disciformis*, *Pseudomalaxis zancaeus*, *Ammonicera fischeriana*, *Weinkauffia turgidula* en *Philine intricata*. Voor een volledig overzicht verwijs ik naar de soortenlijst, waarin per vindplaatsen exact is aangegeven hoeveel exemplaren ik van ieder soort in het gruis heb gevonden.

Nawoord

In de twee weken dat we in Kroatië waren heb ik vrijwel elke ochtend een duik gemaakt en maakte ik 's middags een snorkeltocht

bij de camping. Vooral het gebied bij Vrsar heb ik gedetailleerd kunnen doorzoeken en ik denk dat ik een goed beeld heb gekregen van de hier voorkomende molluskenfauna.

Voor mijn collectie verzamelde ik in twee weken tijd maar liefst 237 soorten (3 keverslakken, 147 buikpotigen, 85 tweekleppigen en 2 stoottanden). Daartussen zaten 63 nieuwe soorten voor mijn collectie. Deze aantallen zijn voor mij uitzonderlijk. Ik heb nog niet eerder tijdens een verzamelreis zoveel verschillende soorten verzameld.

Het bleek dan ook een prettig weerzien na zoveel jaren en als het aan mij ligt zal het niet weer 8 jaar duren. Ik hoop dat ik met dit artikel aangetoond heb dat dit wat minder bekende verzamelgebied zeer de moeite waard is. Daarbij moet u zich wel realiseren dat het verzamelen er niet eenvoudig is. Vele uren moeten in het water doorgebracht worden. Als u naar Kroatië gaat, vergeet dan de snorkelspullen, en eventueel duikspullen, niet.

Literatuur

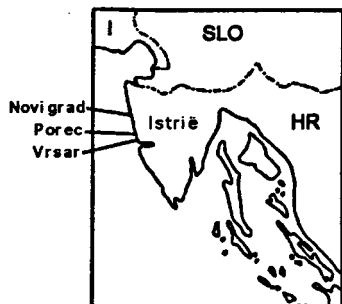
- Aartsen, J.J. van, H.P.M.G. Menkhorst & E. Gittenberger, 1984. The marine Mollusca of the Bay of Algeiras, Spain. *Basteria* (Suppl. no.2).
- Angelo, G. d' & S. Gargiullo, 1991. Guida alle Conchiglie Mediterranee. Fabbri Editori, Milano.
- Arduino G., B. Locatelli, F. Orlando & G. Repetto, 1995. Catalogo Illustrato delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Associazione Amici del Museo "Federico Eusebio", Alba.
- Belle, R.A. van, 1983. De Europese Keverslakken. *Vita Marina* tab. 8: 9-132.
- Cossignani, T., 1992. Atlante delle Conchiglie del Medio Adriatico. L'Informatore Piceno Ed., Ancona.
- Faber, W. & J.P. Buijs, 1997. Wat mag waar niet?. *Spirula*, 45 (3).
- Giannuzzi-Savelli R., F. Pusateri, A. Palmeri & C. Ebreo, 1994. Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo vol. 1 (Archaeogastropoda). Edizione de "La Conchiglia", Rome.
- Giannuzzi-Savelli R., F. Pusateri, A. Palmeri & C. Ebreo, 1997. Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo vol. 2 (Caenogastropoda parte 1). Edizioni de "La Conchiglia", Rome.
- Linden, J. van der, 1994. *Philine intricata* Monterosato, 1884, an overlooked species from the North-East Atlantic and the Mediterranean Sea. *Basteria*, 58 (1-2): 41-48.
- Linden, J. van der & J.C.A. Eikenboom, 1992. On the taxonomy of the Recent species of the genus *Chrysallida* Carpenter from Europe, Canary Islands and Azores. *Basteria* vol. 56 (1-3): 3-63.
- Nordsieck, F., 1977. The Turridae of the European seas. *La Piramide per La Conchiglia*, 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.
- Sabelli, B., R. Giannuzzi-Savelli & D. Bedulli, 1990. Annotated check-list of Mediterranean Marine Mollusks vol. 1. Edizioni Liberia Naturalistica Bolognese / S.I.M.
- Tebble, N., 1976. *British Bivalve Seashells*. Her Majesty's Stationery Office, Edinburgh.
- Voskuil, R., 1989. De Recente Europese Cardiidae. *Vita Marina* tab. 11: 247-278.
- Wagner, W.M. & J. van der Linden, 1990. Marine gastropoden van het schiereiland Antibes (Alpes-Maritimes, Frankrijk). *Vita Marina* tab. 20: 155-200.

Soortenlijst

Soortenlijst : Vindplaatsen tussen blokhaken achter de soort: 1 = Porec; 2 = Vrsar; 3 = Novigrad), getal gevolgd door P of V is aantal gevonden exemplaren in gruis van resp. Porec en Vrsar.

<i>Ischnochiton rissoi</i> (Payraudeau, 1826)	[1]: 3V	<i>Caecum auriculatum</i> De Folin, 1868	[2]: 1V
<i>Chiton olivaceus</i> Spengler, 1797	[1, 2]: 19P & 3V	<i>Caecum clarki</i> Carpenter, 1858	[1]: 1V
<i>Acanthochiton fascicularis</i> (Linnaeus, 1767)	[1, 2]: 12P & 5V	<i>Caecum subannulatum</i> De Folin, 1870	[1]: 45P
<i>Patella caerulea</i> Linnaeus, 1758	[2]: 6V	<i>Caecum trachea</i> (Montagu, 1803)	[1, 2]: 32P & 3V
<i>Acmaea virginea</i> (Müller, 1776)	[1]: 6P	<i>Parastrophia asturiana</i> De Folin, 1870	[1]: 9P
<i>Diodora gibberula</i> (Lamarck, 1822)	[2]: 1V	<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud, 1805)	[1]: 1P
<i>Diodora graeca</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]: 1V	<i>Ventrosia ventrosa</i> (Montagu, 1803)	[2]: 1V
<i>Diodora italica</i> (Defrance, 1820)	[2]	<i>Aporthais psepeliani</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Emarginula octaviana</i> Coen, 1939	[1]: 2P	<i>Megalomphalus disciformis</i> (Granata-Grillo, 1877)	[1]: 6P
<i>Puncturella noachina</i> (Linnaeus, 1771)	[1, 2]: 1P & 1V	<i>Crepidula gibbosa</i> Defrance, 1818	[1, 2]: 2P & 3V
<i>Scissurella costata</i> D'Orbigny, 1823	[1]: 17P	<i>Natica stercusmuscarum</i> (Gmelin, 1791)	[2]
<i>Haliotis tuberculata</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]: 1V	<i>Euspira guillemini</i> (Payraudeau, 1826)	[1, 2]: 2P
<i>Clanculus cruciatus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]: 15V	<i>Euspira macilenta</i> (Philippi, 1844)	[2]: 1V
<i>Calliostoma laugieri</i> (Payraudeau, 1826)	[2]: 1V	<i>Galeodea echinophora</i> (Linnaeus, 1758)	[1]
<i>Gibbula albida</i> (Gmelin, 1791)	[2]: 27V	<i>Marshallora adversa</i> (Montagu, 1803)	[1, 2]: 15P & 8V
<i>Gibbula magus</i> (Linnaeus, 1758)	[3]	<i>Monophorus perversa</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]: 33P & 4V
<i>Gibbula adansonii</i> (Payraudeau, 1826)	[2]	<i>Metaxia metaxa</i> (Della Chiaje, 1828)	[1]: 1P
<i>Gibbula adriatica</i> (Philippi, 1844)	[2]	<i>Cerithiopsis diadema</i> Monterosato, 1874	[1]: 2P
<i>Gibbula fanulum</i> (Gmelin, 1791)	[2]: 1V	<i>Cerithiopsis minima</i> (Brusina, 1865)	[1]: 3P
<i>Gibbula varia</i> (Linnaeus, 1758)	[2]	<i>Cerithiopsis tubercularis</i> (Montagu, 1803)	[1]: 7P
<i>Gibbula divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	[2]	<i>Aclis ascaris</i> (Turton, 1819)	[1]: 2P
<i>Monodonta mutabilis</i> (Philippi, 1846)	[2]: 1V	<i>Epitonium aculeatum</i> (Allan, 1818)	[1]: 1P
<i>Monodonta turbinata</i> (Von Born, 1780)	[2]	<i>Epitonium commune</i> (Lamarck, 1822)	[2]: 4V
<i>Jujubinus exasperatus</i> (Pennant, 1777)	[2]: 11V	<i>Eulima glabra</i> (Da Costa, 1778)	[1]: 2P
<i>Jujubinus striatus</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]: 22P & 50V	<i>Vitellina philippii</i> (Rayneval & Ponzi, 1854)	[1, 2]: 1P & 1V
<i>Dikolepis nitens</i> (Philippi, 1844)	[2]: 1P	<i>Belorus brandaris</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]
<i>Tricolia pullus</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]: 8P & 17V	<i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758)	[2, 3]
<i>Bolma rugosa</i> (Linnaeus, 1767)	[2]	<i>Muricopsis cristata</i> (Brocchi, 1814)	[2]
<i>Cerithium vulgatum</i> (Bruguère, 1792)	[1, 2]: 18P & 42V	<i>Ocenebrina edwardsii</i> (Payraudeau, 1826)	[2]: 1V
<i>Bitium reticulatum</i> (Da Costa, 1778)	[1, 2]: 441P & 921V	<i>Typhinellus sowerbyi</i> (Broderip, 1833)	[2]
<i>Littorina nitidoides</i> (Linnaeus, 1758)	[2]: 5V	<i>Fusinus rostratus</i> (Olivier, 1792)	[2]
<i>Eatonina ochroleuca</i> (Brusina, 1869)	[1]: 70P	<i>Nassarius incrassatus</i> (Strom, 1768)	[2, 3]: 2V
<i>Eatonina cossuriae</i> (Calcar, 1841)	[2]: 5V	<i>Nassarius pygmaeus</i> (Lamarck, 1822)	[1]: 5V
<i>Rissoia decorata</i> Philippi, 1846	[1, 2]: 3P & 1V	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Rissoia labiosa</i> (Montagu, 1803)	[2]: 4V	<i>Nassarius costulatus cuvieri</i> (Payraudeau, 1826)	[2]: 1V
<i>Rissoia lia lia</i> (Monterosato, 1884)	[2]: 14V	<i>Columbella rustica</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Rissoia lilacina</i> (Récluz, 1843)	[2]: 19V	<i>Vexillum ebenus</i> (Lamarck, 1811)	[1, 2]: 1P & 10V
<i>Rissoia monodonta</i> Philippi, 1836	[2]: 1V	<i>Vexillum savignyi</i> (Payraudeau, 1826)	[2]: 3V
<i>Rissoia paradoxa</i> (Monterosato, 1884)	[2]: 1V	<i>Vexillum tricolor</i> (Gmelin, 1791)	[1, 2]: 1P & 4V
<i>Rissoia similis</i> (Scacchi, 1834)	[2]: 6V	<i>Gibberula miliaria</i> (Linnaeus, 1758)	[1]: 7P
<i>Rissoia splendida</i> Eichwald, 1830	[2]: 8V	<i>Granulina claudesina</i> (Brocchi, 1814)	[1, 2]: 3P & 3V
<i>Rissoia variabilis</i> Muhlheid, 1824	[2]: 5V	<i>Conus mediterraneus</i> Hwass in Bruguière, 1792	[2]: 11V
<i>Rissoia ventricosa</i> Desmarest, 1814	[2]: 2V	<i>Mangelia grisea</i> F.Nordsieck, 1977	[2]: 6V
<i>Rissoia violacea</i> Desmarest, 1814	[1]: 3P	<i>Mangelia stossiciana</i> (Brusina, 1868)	[1]: 3P
<i>Alvania beani</i> (Thorpe, 1844)	[1]: 9P	<i>Mangiliella branderi</i> (Payraudeau, 1826)	[1]: 1P
<i>Alvania cancellata</i> (Da Costa, 1778)	[1, 2]: 51P & 2V	<i>Raphitoma bicolor</i> (Risso, 1826)	[2]: 1V
<i>Alvania cimex</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]: 24P & 77V	<i>Raphitoma laviae</i> (Philippi, 1844)	[2]: 5V
<i>Alvania cimicoides</i> (Forbes, 1844)	[1]: 1P	<i>Pseudomalaxia zancleus</i> (Philippi, 1844)	[1]: 3P
<i>Alvania discors</i> (Allan, 1818)	[1]: 1P	<i>Omalygia atomus</i> (Philippi, 1841)	[1]: 8P
<i>Alvania geryonia</i> (Chierighini, 1870)	[1]: 6P	<i>Ammoniceria fischeriana</i> (Monterosato, 1869)	[2]: 1V
<i>Alvania hispida</i> (Monterosato, 1884)	[1]: 2P	<i>Ammoniceria rota</i> (Forbes & Hanley, 1850)	[1]: 2P
<i>Alvania lactea</i> (Michaud, 1832)	[2]: 7V	<i>Chrysalida brusinae</i> (Cossmann, 1921)	[1]: 2P
<i>Alvania lineata</i> Risso, 1826	[1, 2]: 9P & 128V	<i>Chrysalida dolioleum</i> (Philippi, 1844)	[1]: 1P
<i>Alvania punctura</i> (Montagu, 1803)	[1]: 3P	<i>Chrysalida dollfusii</i> (Kobelt, 1903)	[1]: 1P
<i>Alvania rudis</i> (Philippi, 1844)	[2]: 38V	<i>Chrysalida emaciata</i> (Brusina, 1866)	[1]: 7P
<i>Alvania beniamina</i> Monterosato, 1884	[1]: 4P	<i>Chrysalida nanodes</i> Monterosato, 1878	[1]: 3P
<i>Alvania semistriata</i> (Montagu, 1808)	[1, 2]: 95P & 2V	<i>Chrysalida obtusa</i> (Brown, 1827)	[1]: 10P
<i>Alvania carinata</i> (Da Costa, 1778)	[1]: 8P	<i>Clathrella clathrata</i> (Philippi, 1844)	[1]: 1P
<i>Cingula intersecta</i> (Wood, 1857)	[1]: 18P	<i>Folinella excavata</i> (Philippi, 1844)	[1]: 44P
<i>Manzonella crassa</i> (Kannmacher, 1798)	[1, 2]: 22P & 4V	<i>Eulimella acicula</i> (Philippi, 1836)	[1]: 8P
<i>Pusillina inconspicua</i> (Alder, 1844)	[1]: 3P	<i>Eulimella turris</i> (Forbes, 1844)	[2]: 1V
<i>Pusillina interrupta</i> (J. Adams, 1800)	[1]: 5P	<i>Anisocycla pointeli</i> (De Folin, 1868)	[1]: 8P
<i>Pusillina lineolata</i> Michaud, 1832	[1]: 187P	<i>Odostomia acuta</i> Jeffreys, 1848	[1]: 16P
<i>Pusillina marginata</i> Michaud, 1832	[1]: 3P	<i>Odostomia erjavicens</i> Brusina, 1869	[1]: 2P
<i>Pusillina philippii</i> (Aradas & Maggiore, 1844)	[2]: 2V	<i>Odostomia kromi</i> Van Aartsen et al., 1984	[1]: 2P
<i>Pusillina radiata</i> Philippi, 1836	[1, 2]: 10P & 24V	<i>Odostomia lukisii</i> Jeffreys, 1859	[1]: 6P
<i>Setia bruggeni</i> Verduin, 1984	[2]: 2V	<i>Odostomia pilicata</i> (Montagu, 1803)	[1]: 4P
<i>Rissoina bruguieri</i> (Payraudeau, 1826)	[1, 2]: 25P & 17V	<i>Odostomia turriculata</i> Monterosato, 1869	[1]: 2P

<i>Odostomia unidentata</i> (Montagu, 1803)	[2]; 3V	<i>Glans trapezia</i> (Linnaeus, 1767)	[1, 2]; 2P & 12V
<i>Ondina diaphana dilucida</i> (Monterosato, 1884)	[1]; 6P	<i>Glans aculeata</i> (Poli, 1795)	[1]; 3P
<i>Ondina warreni scandens</i> (Monterosato, 1884)	[1]; 2P	<i>Venericardia antiquata</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 3P & 1V
<i>Turbonilla gradata</i> Bucquoy et al., 1883	[1]; 7P	<i>Acanthocardia aculeata</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Turbonilla jeffreysi</i> Forbes & Hanley, 1850	[1]; 7P	<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby, 1841)	[2]
<i>Turbonilla lactea</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 4P & 5V	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Reusa semisulcata</i> (Philippi, 1836)	[1, 2]; 16P & 9V	<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	[2]; 2V
<i>Cyllichina umbilicata</i> (Montagu, 1803)	[1]; 5P	<i>Parvicardium ovale</i> (Sowerby, 1841)	[1]; 12P
<i>Haminoea navicula</i> (Da Costa, 1778)	[1, 2]; 8P & 2V	<i>Parvicardium scabrum</i> (Philippi, 1836)	[1]; 4P
<i>Ays jeffreysi</i> (Weinkauff, 1868)	[2]	<i>Plagiocardium papillosum</i> (Poli, 1795)	[1, 2]; 44P & 7V
<i>Weinkauffia turgidula</i> (Forbes, 1844)	[1, 2]; 4P & 1V	<i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791)	[1, 2]
<i>Philina aperta</i> (Linnaeus, 1767)	[2]	<i>Laevicardium oblongum</i> (Gmelin, 1791)	[1, 2, 3]
<i>Philine intricata</i> Monterosato, 1884	[1]; 3P	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa, 1778)	[2]; 8V
<i>Creseis acicula</i> Rang, 1828	[1]; 6P	<i>Ensis ensis</i> (Linnaeus, 1758)	[1]; 1P
<i>Nucula nucleus</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 7P & 2V	<i>Tellina balaustina</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]; 2P
<i>Nucula sulcata</i> (Brown, 1831)	[1]; 2P	<i>Tellina incarnata</i> (Linnaeus, 1758)	[2]; 2P
<i>Arca noae</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]; 13P & 2V	<i>Tellina donacina</i> (Linnaeus, 1758)	[2]; 4V
<i>Arca tetragona</i> (Poli, 1795)	[1]; 1P	<i>Tellina planata</i> Linnaeus, 1758	[2]
<i>Barbata barbata</i> Linnaeus, 1758	[1]; 6P	<i>Tellina niida</i> (Poli, 1795)	[2]
<i>Sriarca lactea</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]; 21P & 5V	<i>Tellina serrata</i> Brocchi, 1814	[1, 2]
<i>Glycymeris glycymeris</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 1P	<i>Tellina distorta</i> (Poli, 1795)	[1, 2, 3]; 2P
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	[2]; 11V	<i>Gastrana fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Gregariella petagnae</i> (Scacchi, 1832)	[2]; 1V	<i>Psammobia depressa</i> (Pennant, 1777)	[1, 2]
<i>Modiolarca subpicta</i> (Cantraine, 1835)	[1, 2]; 1P & 5V	<i>Scrobicularia cottardi</i> (Payraudeau, 1826)	[2]
<i>Lithophaga lithophaga</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 1P	<i>Abra alba</i> (W. Wood, 1802)	[2]
<i>Modiolus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 4P	<i>Abra renierii</i> (Bronn, 1831)	[1, 2]; 1P & 1V
<i>Pinna nobilis</i> Linnaeus, 1758	[1, 2]	<i>Solecurtus scopula</i> (Turton, 1822)	[1]
<i>Pecten jacobaeus</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 3]	<i>Solecurtus strigillatus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 3]	<i>Azorinus chamasolen</i> (Da Costa, 1778)	[1, 2]
<i>Lissopecten hyalinus</i> (Poli, 1795)	[1]; 2P	<i>Venus verrucosa</i> Linnaeus, 1758	[2]
<i>Chlamys varia</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2, 3]; 6P	<i>Venus casina</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 2P & 6V
<i>Chlamys glabra</i> (Linnaeus, 1758)	[2]	<i>Clausinella brongniarti</i> (Payraudeau, 1826)	[1]; 1P
<i>Chlamys pefelis</i> (Linnaeus, 1758)	[1]	<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	[1, 2]; 31P
<i>Spondylus gaederopus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]	<i>Dosinia lupinus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Anomia ephippium</i> Linnaeus, 1758	[1, 3]; 1P	<i>Dosinia exoleta</i> (Linnaeus, 1758)	[1]
<i>Lima lima</i> (Linnaeus, 1758)	[1]	<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	[1, 2]; 1P
<i>Lima hians</i> (Gmelin, 1791)	[1]	<i>Callista chione</i> (Linnaeus, 1758)	[2]
<i>Linea loscombi</i> J.Sowerby, 1823	[1]; 1P	<i>Irus irus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]; 3V
<i>Ostrea edulis</i> Linnaeus, 1758	[2]	<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	[2]; 7V
<i>Ctena decussata</i> (O.G. Costa, 1829)	[1, 2]; 2P & 1V	<i>Venerupis senegalensis</i> (Gmelin, 1791)	[1, 2]; 1P
<i>Loripes lacteus</i> (Linnaeus, 1758)	[2]; 2V	<i>Petricola lithophaga</i> (Retzius, 1786)	[2]; 1V
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	[1, 2]; 1P & 46V	<i>Corbula gibba</i> (Olivier, 1792)	[1, 2]; 6P
<i>Chama gryphoides</i> Linnaeus, 1758	[1]; 6P	<i>Gastrochaena dubia</i> (Pennant, 1777)	[2]
<i>Pseudochama gryphina</i> (Lamarck, 1819)	[2]	<i>Hiatella arctica</i> (Linnaeus, 1767)	[1, 2]; 17P & 2V
<i>Galeomma turtoni</i> Turton, 1825	[1]; 2P	<i>Pholas dactylus</i> Linnaeus, 1758	[2]
<i>Bornia geoffroyi</i> (Payraudeau, 1826)	[2]	<i>Noctoreda norvegica</i> (Spengler, 1792)	[2]
<i>Bornia sebetia</i> (O.G. Costa, 1829)	[2]	<i>Thracia convexa</i> (Wood, 1815)	[2]
<i>Lasaea rubra</i> (Montagu, 1803)	[2]; 1V	<i>Thracia papyracea</i> (Poli, 1795)	[1, 2]; 3P
<i>Mysella bidentata</i> (Montagu, 1803)	[1, 2]; 23P & 1V	<i>Dentalium dentalis</i> Linnaeus, 1767	[2]
<i>Neolepton obliquatum</i> Chaster, 1897	[1]; 1P	<i>Dentalium inaequicostatum</i> Dautzenberg, 1891	[1, 2]; 1P
<i>Turtonia minuta</i> (Fabricius, 1780)	[2]; 1V		



Vindplaatsen in Kroatië.

