

VERSLAG VERZAMELDREIS CALELLA DE PALAFRUGELL 1992
(Costa Brava - Spanje: 10 t/m 16 oktober)

door

Erik Veldhuis

Algemeen

Omdat duikvereniging "Sirius" Haaksbergen 5 jaar bestond, hebben we een clubduikvakantie georganiseerd naar Calella de Palafrugell. We verbleven van 10 t/m 17 oktober 1992 aan de Costa Brava. Uiteraard heb ik de gelegenheid aangegrepen om ook schelpen te verzamelen.

Het duiken

De "Poseidon Nemrod Club" te Calella is een goed toegeruste en georganiseerde duikbasis. Ze is gevestigd aan het strand en men kan daar met de boot tot op het strand komen. Dit maakt het voor ons duikers zeer makkelijk. Omkleden, naar het water lopen (in de boot stappen) en duiken maar. Ze hebben voor de kust een aantal riffen die zeer de moeite waard zijn. We hoefden dan ook niet lang te varen. Het water is helder en de onderwaterflora en -fauna is zeer afwisselend. Ook de strandduiken zijn de moeite waard.

Het verzamelen

Bij aankomst te Calella heb ik de leider van de duikbasis, James, gevraagd of het toegestaan is om lege schelpen mee te nemen. In principe had hij hiermee geen problemen, maar hij was wel bang dat dit uitwerking zou hebben op andere duikers. Ik sprak daarom met hem af dat ik tijdens bootduiken bij hoge uitzondering iets zou meenemen en dat ik bij de strandduiken ervoor zou zorgen dat niemand zou kunnen zien dat ik materiaal verzameld had.

Dit resulteerde in het feit dat ik slechts bij één rif, "Riff III", schelpen meenam. Ik verzamelde twee doubletten, *Chlamys pesfelis* en *Solecurtus scopula*. Van de laatste soort had ik nog geen doublet in mijn verzameling.

Verreweg de meeste schelpen heb ik verzameld tijdens de strandduiken bij het Playa Port Pelegri. Ik verwijs voor een overzicht van soorten naar de soortenlijst. Tijdens de strandduiken nam ik hoofdzakelijk leeg materiaal mee. Toch besloot ik een levend exemplaar van *Cerithium vulgatum* mee te nemen omdat er geen mooie lege exemplaren te vinden waren. Toevalligerwijs trof ik op een schelp levende exemplaren van *Crepidula gibbosa* aan. Tussen materiaal dat ik verzamelde, bevonden zich ook losse klepjes van twee soorten keverslakken: *Lepidopleurus cajetanus* en *Chiton corallinus*.

Een keer of twee heb ik bij het Playa Port Pelegri gesnorkeld. Daarbij vond ik het opvallend dat ik bij het snorkelen een tweetal Muricidae-soorten tegen kwam, die ik tijdens de duiken niet zag. Ik vond *Hexaplex trunculus* en *Stramonita haemastoma*, beide levend. Waarschijnlijk leven deze soorten hoger op de rotsen.

Naast het duikend en snorkelend verzamelen, heb ik uiteraard ook de strandjes bezocht. In Calella bevinden zich drie kiezelstrandjes die door hoge rotsen van elkaar gescheiden worden. Het zuidelijkst is het Playa Port Pelegri, waar zich ook de duikbasis bevindt. In het centrum van Calella ligt een strandje bij de terrasjes. Hier liggen ook vissersboten, maar de bevolking vist niet meer beroepsmatig. Het derde strand, het noordelijkst gelegen, ligt aan de boulevard.

De kiezelsteentjes van de stranden liggen hoog tegen de rotsen aan en ook langs de laagwaterlijn liggen ze opgestuwd. Tussen de steentjes zitten schelpen verborgen; vooral *Nassarius incrassatus* in allerlei kleurvarianten. Op de strandjes lagen de meeste schelpen in de bochten grenzend aan rotsgedeelten. Dit waren vooral buikpotigen. Het tweekleppigenmateriaal bestond vooral uit *Mytilus galloprovincialis* en *Striarca lactea*. Langs de vloedlijn is nauwelijks iets te vinden. Bijzondere vondsten waren voor mij: *Opalia crenata* (levend op strand), *Bulla striata* en mooie doubletten van *Musculus discors*.

Nawoord

Het was een prima duikvakantie. Bij het verzamelen leveren de stranden niet veel soorten op, vandaar dat het noodzakelijk is om in Calella duikend te verzamelen. Hoewel ik tijdens de vakantie de indruk had niet veel soorten gevonden te hebben, bleek tijdens het determineren dat ik in een week tijd toch 97 soorten (2 keverslakken, 56 buikpotigen en 39 tweekleppigen) had verzameld. Daaronder bevonden zich 15 nieuwe soorten voor mijn collectie.

Literatuur

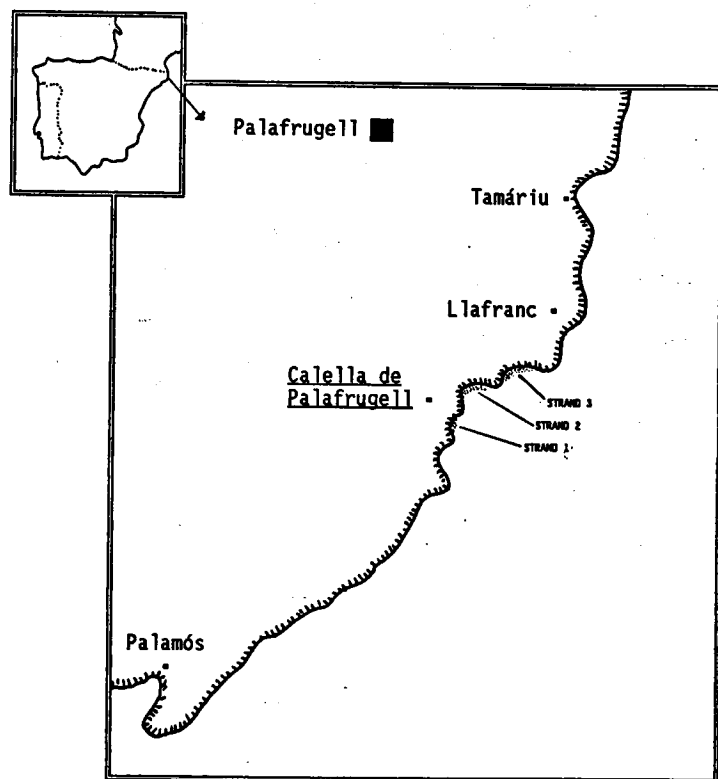
- Aartsen, J.J. van, H.P.M.G. Menkhorst & E. Gittenberger, 1984, The marine Mollusca of the Bay of Algeciras, Spain, Basteria suppl. No.2.
- Angelo, G. d' & S. Gargiullo, 1991, Guida alle Conchiglie Mediterranee, Fabbri Editori, Milaan.
- Belle, R.A. van, 1983, De Europese Keverslakken, Vita Marina tab. 8, pag. 9-132
- Conchiglia, La, 1986, Elenco Molluschi Conchiferi del Lazio, Suppl. La Conchiglia
- Cossignani, T., 1992, Atlante delle Conchiglie del Medio Adriatico, L'Informatore Piceno Ed., Ancona.
- Nordsieck, F., 1969, Die europäischen Meeresmuscheln (Bivalvia). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Poppe, G.T., Y. Goto, 1991, European Seashells - vol. 1., Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden.
- Sabelli, B., et al., 1992, Annotated check-list of Mediterranean Marine Molluscs vol.1, Libreria Naturalistica Bolognese.
- Voskuil, R., 1989, De Recente Europese Cardiidae, Vita Marina tab. 11, pag. 247-278.
- Wagner, H.P., 1991, Review of the European Pectinidae, Vita Marina vol. 41, no. 1.

Soortenlijst

- 1 = strand 1 (zuid)
 2 = strand 2 (midden)
 3 = strand 3 (noord)

- 4 = strand-duiken (bij Playa Port Pelegri)
 5 = snorkelend (Playa Port Pelegri)
 6 = bootduik (Riff III)

<i>Lepidopleurus cajetanus</i>	[4]	<i>Gibberula miliaria</i>	[1]
<i>Chiton corallinus</i>	[4]	<i>Gibberula oryza</i>	[4]
<i>Patella caerulea</i>	[1,2,4]	<i>Conus mediterraneus</i>	[2]
<i>Patella rustica</i>	[2]	<i>Mangelia oerotata</i>	[4]
<i>Patella ulyssiponensis</i>	[2,3]	<i>Mangiliella multileneolata</i>	[4]
<i>Fissurella nubecula</i>	[4]	<i>Raphitoma linearis</i>	[4]
<i>Diodora gibberula</i>	[1,2,3,4]	<i>Philbertia cordieri</i>	[4]
<i>Diodora graeca</i>	[4]	<i>Bulla striata</i>	[1,3,4]
<i>Diodora italica</i>	[1,2,3,4]	<i>Banincoea hydatis</i>	[4]
<i>Salicotis tuberoulata</i>	[1,2,3,4]	<i>Arca noae</i>	[1,2,4]
<i>Clanculus cruciatus</i>	[1,4]	<i>Barbatia barbata</i>	[2]
<i>Clanculus jussieui</i>	[1,2]	<i>Striarca lactea</i>	[1,2,3,4]
<i>Calliostoma laugierii</i>	[4]	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	[1,2,3,4]
<i>Gibbula adansoni</i>	[4]	<i>Mytilaster minimus</i>	[2]
<i>Gibbula spratti</i>	[2]	<i>Gregariella petagnae</i>	[2,4]
<i>Gibbula turbinoides</i>	[1,4]	<i>Modiolarca subpicta</i>	[1,4]
<i>Gibbula guttatauri</i>	[4]	<i>Musculus discors</i>	[4]
<i>Gibbula varia</i>	[1,2,3,4]	<i>Modiolus barbatus</i>	[4]
<i>Gibbula pennanti</i>	[1]	<i>Lissopecten hyalinus</i>	[4]
<i>Gibbula rarilineata</i>	[1,2]	<i>Chlamys multistriata</i>	[4]
<i>Monodonta turbinata</i>	[1,2]	<i>Chlamys varia</i>	[4]
<i>Jujubinus exasperatus</i>	[1,2]	<i>Chlamys pascalis</i>	[6]
<i>Jujubinus striatus</i>	[1,2,3,4]	<i>Spondylus gaederopus</i>	[4]
<i>Tricolia pullus</i>	[4]	<i>Anomia ephippium</i>	[1,2,3,4]
<i>Tricolia speciosa</i>	[1,4]	<i>Lima lima</i>	[4]
<i>Tricolia tenuis</i>	[4]	<i>Lima hians</i>	[4]
<i>Bolma rugosa</i>	[4]	<i>Lima leocombi</i>	[4]
<i>Cerithium vulgatum</i>	[2,4]	<i>Ostrea edulis</i>	[1,3,4]
<i>Bittium reticulatum</i>	[4]	<i>Ctena decussata</i>	[1,2,4]
<i>Rissoa guerinii</i>	[4]	<i>Lucinella divaricata</i>	[4]
<i>Rissoa splendida</i>	[1]	<i>Chama gryphoides</i>	[1,2,4]
<i>Rissoa variabilis</i>	[4]	<i>Cardita calyculata</i>	[1,2,3,4]
<i>Alvania cancellata</i>	[4]	<i>Parvicardium scriptum</i>	[4]
<i>Alvania cimex</i>	[1,4]	<i>Plagicardium papillosum</i>	[1,2,3,4]
<i>Alvania lactea</i>	[4]	<i>Laevicardium crassum</i>	[4]
<i>Alvania lineata</i>	[4]	<i>Tellina donacina</i>	[4]
<i>Alvania paupercula</i>	[4]	<i>Psammobia depressa</i>	[4]
<i>Rissocina bruguierei</i>	[4]	<i>Psammobia costulata</i>	[4]
<i>Crepidula gibbosa</i>	[4]	<i>Solecourtus scopula</i>	[6]
<i>Trivia monacha</i>	[3,4]	<i>Venus verrucosa</i>	[4]
<i>Natica dillwyni</i>	[4]	<i>Chamelea gallina</i>	[4]
<i>Opalia crenata</i>	[1]	<i>Gouldia minima</i>	[4]
<i>Hexaplex trunculus</i>	[5]	<i>Dosinia exoleta</i>	[4]
<i>Ocenebrina edwardsii</i>	[2,4]	<i>Callista chione</i>	[4]
<i>Nassarius incrassatus</i>	[1,2,3,4]	<i>Irus irus</i>	[4]
<i>Nassarius costulatus ouvieri</i>	[1,2]	<i>Paphia aurea</i>	[4]
<i>Strombites haemastoma</i>	[5]	<i>Venerupis senegalensis</i>	[4]
<i>Columbella rustica</i>	[1,3]	<i>Hiatella arctica</i>	[4]
<i>Vexillum tricolor</i>	[4]		



KAART 1. Vindplaatsen in Spanje

behoort bij: Veldhuis, Verslag verzamelreis Calella de Palafrugell