

- SPAINK, G. (1961): Boring D, Zaandam, in het Noorden van de Oostzaanpolder, ten Oosten van Koog aan de Zaan. – Rijks Geologische Dienst, Afdeling Macropalaeontologie, Intern rapport 107, Haarlem.
- SPAINK, G. (1973): Boringen ten behoeve van toekomstige zandopspuitingen. – De Kreukel, 9 (1): 3-10.
- STEUSLOFF, U. (1949): Beiträge zur Lebensgeschichte von *Monachoides rubiginosa* und *Vertigo substriata*. – Archiv für Molluskenkunde, 78: 159-166.
- VADER, W. (1977): Habitat and distribution of *Perforatella rubiginosa* (Gastropoda, Pulmonata) in the freshwater-tidal region of the Scheldt estuary, Belgium. – Hydrobiologia, 52 (1): 23-28.
- VLERK, I.M. VAN DER, FLORSCHÜTZ, F., 1950. Nederland in het IJstijdvak. – W. de Haan N.V., Utrecht. 289 pp.
- WIKIPEDIA-NL:
Indeling van het Holoceen, URL:
<http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Holoceen&oldid=20444192>
- Indeling van het Pleistoceen, URL:
http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Onderverdeling_van_het_Pleistoceen&oldid=20989912
- De betekenis van andere geologische vaktermen is eveneens op Wikipedia te raadplegen.

Adres van de auteur:

NCB Naturalis
Postbus 9517
2300 RA Leiden
t.meijer@inter.nl.net

Hoe maken naaktslakken zich schoon?

Hanny Reneman

Summary:

Slugs clean themselves from dirt that sticks on their body by rocking their body, thereby producing extra slime for cleansing.

Het is opvallend dat naaktslakken er altijd zo mooi schoon en glanzend uitzien, terwijl je toch zou verwachten dat er aan hun plakkerige lijf van alles blijft kleven. Tijdens een wandeling (5 sept. 2010) in het duingebied van Meyendel (Wassenaar) heb ik heel nauwkeurig kunnen zien hoe dat in zijn werk gaat.

Een naaktslak (een fors exemplaar van de Grote wegslak) was moeizaam bezig een mul zandpaadje over te steken. Dan kan ik het natuurlijk niet laten om het beestje daarbij even te helpen en over te zetten. Alleen viel hij toen ik hem neer wou zetten en kwam op zijn rug terecht. Het gevolg was, dat er nu niet alleen zand, maar ook nog aarde en een blaadje aan hem plakte. Ik was benieuwd hoe hij dat probleem zou aanpakken en wachtte af.

Van schrik zat hij uiteraard eerst als een bal samengetrokken, maar al gauw ontspande hij zich enigszins en kwamen zijn ogen halfstok tevoorschijn. Hij bleef in deze half samengetrokken houding zitten, terwijl langzaam zijn huid iets bewoog. Een soort rimpeling. Deze beweging werd steeds groter, totdat het dier zijn lijf ritmisch heen en weer liet schommelen, nog steeds in half samengetrokken positie, terwijl zijn oogjes maar net naar buiten staken. Als slak moet je natuurlijk altijd alert blijven!

Al gauw werd duidelijk wat hier de bedoeling van was: deze swingende beweging stimuleerde een extra slijmtoevoer in de groeven

op zijn rug! En dat had weer tot gevolg dat hij zich helemaal schoonspoelde, waarbij hij het blaadje het eerst kwijtraakte. Toen hij schoon was werd de swingende beweging langzaam weer kleiner. Daarna bleef het dier nog half samengetrokken zitten, blijkbaar moe van deze inspannende en stressvolle toestand. Dit hele 'bad' duurde een klein half uurtje, maar ik heb niet gewacht tot hij weer aan de wandel ging... Gelukkig gebeurde dit alles op een erg mooi stil plekje, en was ik alleen, zodat ik me in alle rust aan mijn toch wat vreemde hobby kon overgeven!

Later op dezelfde wandeling trof ik nog een overstekende Grote wegslak, dit dier was van top tot teen overdekt met zand. Een vrijwel onzichtbaar, moeizaam voortworstelend grijs worstje... Ik heb hem wel overgezet, maar ben niet blijven kijken hoe hij zich schoonmaakte. Naar mijn inschatting had deze een grotere klus te klaren dan zijn voorganger. Het is leuk om te merken hoeveel je te weten komt door alleen maar nauwkeurig te kijken en wat geduld te hebben!

Hanny Reneman
Paardenmarkt 25
2611 PB Delft
hannyreneman@telfort.nl

Een verslag betreffende het 2de Nationale Malacologisch Congres van Turkije gehouden in Adana van 8-10 oktober 2008

H.K. Mienis

A report concerning the 2nd National Malacology Congress of Turkey held in Adana on 8-10 October 2008

A report is given about the 2nd National Malacology Congress of Turkey, which took place at the Çukurova University in Adana on 8-10 October 2008. During the first two days 20 lectures and 10 posters were presented. Two invited lectures were given: John van Aartsen talked about "Fifty years of (East) Mediterranean marine malacology", while Henk Mienis dealt with "Exotic freshwater molluscs in Israel".

The congress gives the new generation of Turkish malacologists a first opportunity to present the results of their mollusc studies. These congresses have turned also into an important meeting place where the young Turkish students can meet in a relaxed atmosphere with people with some more experience in malacology. International cooperation between some of the participants has been established during the informal talks during and after the congress since the 1st congress in Izmir in 2004 and

this number is most likely to increase after the congress in Adana. The congress finished with a tour in the region south of Adana where the Çukurova University carries out part of its research: the Marine-Biological Fisheries Station near Yumurtalik, the Agricultural High School in Yumurtalik, the Nature Reserve and fishing village of Deveciuşağı Dalyan in the Yumurtalik Lagoon and the Department of Tourism and Hotel Management in the Magarsus Hotel near Karataş. Congratulations to Dr. Cem Çevik and his team for organising this important event.

A list of land- and freshwater molluscs collected before, during and after the congress is added to this report.

Van 1-3 september 2004 werd het Eerste Nationale Malacologische Congres van Turkije gehouden in de Ege Universiteit in Izmir (Öztürk & Salman, 2004). Hierbij kwamen voor het eerst een groot aantal lokale Turkse zoölogen en hun studenten, actief op het gebied van de malacologie, bij elkaar en luisterden naar een dertigtal lezingen in het Turks over een grote verscheidenheid in onderwerpen waarbij de mollusken centraal stonden. Daarnaast vonden zeven voordrachten plaats in het Engels die gegeven werden door drie buitenlandse genodigden: Sigurd von Boletzky uit Frankrijk, Hartwig Schütt uit Duitsland, Henk Mienis uit Israël/Nederland en een gast, Nikos Streftaris, uit Griekenland.

Door het grote succes van het eerste congres vond op 8-10 oktober 2008 het tweede congres plaats in de Çukurova Universiteit in Adana. Hierbij werd hetzelfde concept gevolgd: 16 korte lezingen in het Turks (20-30 minuten), twee langere voordrachten in het Engels door genodigden uit het buitenland (40-60 minuten) en twee korte lezingen in het Engels door buitenlandse deelnemers. Dit keer was er voor het eerst ook plaats voor een postersessie, waarin 10 studies gepresenteerd werden (8 in het Turks en 2 in het Engels).

De uitgenodigde deelnemers waren dit keer alle twee lid van de Nederlandse Malacologische Vereniging, namelijk John van Aartsen en Henk Mienis, die respectievelijk spraken over “50 Jaar mariene malacologie in de (Oostelijke) Middellandse Zee” en “Exotische zoetwater mollusken in Israël”. De andere buitenlandse gasten vertelden over “Verkeerd gewonden slakken – gezien van uit een taxonomisch oogpunt” (Barna Páll-Gergely uit Hongarije) en over bepaalde anatomische ontwikkelingen tijdens de spermatogenese in *Coralliophila meyendorffii* (Alexandra Richter uit Italië/Spanje). Er waren ook twee posters in het Engels, die beide gepresenteerd werden door Barna Páll-Gergely: “Over het onverwachte voorkomen van een Anatolische soort, *Multidentula squalina*, in Albania” en “Afwijkende Clausilia's – de schelpen van overlevenden”.

Alle in het Turks gegeven voordrachten en posters, waren meestal het resultaat van onderzoek uitgevoerd door een groep bestaande uit een docent en één of meerdere studenten, waarbij soms de docent, maar ook vaak de student(e) het woord voerde. De volgende onderwerpen kwamen onder meer aan de orde:

- faunistisch onderzoek aan land- en zoetwater mollusken door onder andere Ridvan Şeşen (Diyarbakir), Serap Köksal Şahin (Burdur) en Burçin Aşkim Gümüş (Ankara);
- anatomie en neurologie van landslakken door Nermin Biter (Izmir);
- ecologie van landslakken door Ö. Özyurt (Izmit/Kocaeli);
- economische en andere aspecten betreffende grote zoetwatermossels door Hülya Şereflişan (Hatay);
- schade veroorzaakt door Zebra mossels (*Dreissena*) door Alaeddin Bobat (Izmit/Kocaeli);

- taxonomisch en faunistisch onderzoek aan mariene mollusken door onder andere Alper Doğan (Izmir), Cem Çevik (Adana), Bilal Öztürk (Izmir), Banu Bitlis (Izmir), Mehmet Çulha (Sinop) en Ünal Erdem (Istanbul);
- zware metalen in mariene mollusken door Ünal Erdem (Istanbul), Nuray Çiftçi (Mersin) en Fahri Karayakar (Mersin);
- voedsel van mariene tweekleppigen door Serpil Serdar (Izmir);
- histologie van marine gastropoden door Beria Falakali Mutaf (Antalya); en
- museologie: Nermin Biter (Izmir);

Alle lezingen vonden plaats tijdens de twee eerste dagen. Na de afsluiting van het congres werden de deelnemers met twee minibussen vervoerd naar het Marien-Biologisch Visserij Station van de Çukurova Universiteit nabij Yumurtalik in de Baai van Iskenderun (Fig. 1). Daar werd een feestelijk diner genuttigd en werd tot laat in de avond gepraat en vooral gedanst. De nacht werd doorgebracht in de tot het Biologisch Station behorende bungalows.

De volgende ochtend werd het oude havenstadje Yumurtalik bezocht waar niet alleen het ontbijt genuttigd werd, maar waar ook een korte strandwandeling gemaakt werd, waarbij het gevonden materiaal door de Nederlandse deelnemers al lopend gedetermineerd en van commentaar werd voorzien. Opvallend was de aanwezigheid van het grote aantal losse kleppen van *Gastrana fragilis* (Linnaeus, 1758) in het aanspoelsel. Daarna werd een kort bezoek gebracht aan de plaatselijke Landbouw



Fig. 1. Gezicht op het Marien-Biologisch Visserij Station van de Çukurova Universiteit in Yumurtalik.

Hogeschool, die ook door de Çukurova Universiteit gerund wordt. Daar werd door de Turkse deelnemers aan het congres een besloten nabeschouwing gehouden. Ook werden de toekomstmogelijkheden voor een derde congres in Antalya besproken. De buitenlandse deelnemers werden ondertussen elders opgevangen. Tegen de middag werd in de kantine van de landbouw hogeschool het middageten genuttigd.

Fig. 2. Deveciuşağı Dalyan, een vissersnederzetting in het centrale deel van de Yumurtalik lagune. Deelnemers aan het congres bekijken gruis in de aanspoelslijn. In het midden met wit overhemd John van Aartsen.



Vanuit Yumurtalik werd daarna via stoffige binnenwegen een bezoek gebracht aan Deveciusađı Dalyan, een vissersnederzetting bestaande uit een paar armoedige houten hutten, in het centrale deel van de Yumurtalik lagune (Fig. 2). In de lagune zelf wordt de vis met speciale permanente viskeringen gevangen. Het nabij gelegen zoutmoeras (Fig. 3), een beschermd natuurgebied, zag er aanlokkelijk uit voor een onderzoek naar de aanwezigheid van *Phytia myosotis* (Draparnaud, 1801) en *Paludinella*-soorten, maar helaas was daar geen tijd voor. Vandaar gingen we voor een kort bezoek naar



Fig. 3. Het natuurreservaat van Deveciusađı Dalyan bestaande uit een zoutmoeras grenzend aan de Yumurtalik lagune.

het splinternieuwe Magarsus Hotel ten oosten van Karataş. Dit hotel maakt deel uit van de Afdeling Toerisme en Hotel Management van de Çukurova Universiteit. Daarna gingen we weer huiswaarts naar een van de gasthuizen van de universiteit in Adana, waar we gedurende het gehele congres ons onderdak hadden.

Samenvattend kan gezegd worden dat ondanks het feit dat het congres iets minder bezocht was dan in Izmir, het opnieuw een succes was. Het meest belangrijke van dit congres vormt de ontmoeting van de Turkse malacologen gedurende enkele dagen en de uitwisseling van de resultaten van het malacologisch onderzoek, waarbij aan jonge studenten de kans geboden wordt om voor het eerst iets over hun malacologisch bevindingen te vertellen. Daarnaast was er voor, tijdens en na het congres ruim voldoende gelegenheid om dieper op de behandelde en mogelijke nieuwe projecten in te gaan. Ook vormde het congres een ideaal moment om nieuwe persoonlijke contacten te leggen. Plannen voor internationale samenwerking zijn reeds gemaakt. Voor mij persoonlijk was het ook een weerzien met veel Turkse collega's, die ik tijdens het eerste congres had leren kennen. Hoe lang je ook met iemand correspondeert, per brief of per E-mail, niets gaat boven een persoonlijk contact.

Op deze plaats wil ik Dr. Cem Çevik, zijn vrouw Assistant Prof. Dr. Fatima Çevik en alle andere medewerkers van de Çukurova Universiteit heel hartelijk danken voor hun gastvrijheid.

Lijst van tijdens het congres gevonden land- en zoetwater mollusken

Voor, tijdens en na het congres is hier en daar gezocht naar land- en zoetwater mollusken. Dit heeft meestal alleen maar de wat grotere soorten opgeleverd. Het materiaal uit het stuwmeer werd verzameld door Ç. Cevik en H.K. Mienis, al het overige materiaal door laatst genoemde. Alle monsters zijn opgenomen in de mollusken verzameling van de "National Collections of Natural History" van de Tel Aviv University. Voor de determinatie van de *Monacha*-soorten is gebruik gemaakt van de monografie van Hausdorf (2000), voor de overige landslakken werd het werk van Schütt (1996) geconsulteerd. De Driehoeksmossels werden

gedetermineerd met behulp van Schütt (1993); materiaal van het Seyhan stuwmeer wordt ook vermeld in May et al., 2006.

1. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, tuin en parkeerplaats bij het gasthuis, 07.10.2008 [37° 03' 25.19" N 35° 21' 05.50" E]:

Zebrina eburnea (Pfeiffer, 1842): in estivatie hangend aan de vegetatie (Fig. 4)



Fig. 4.
Zebrina eburnea.

Monacha merssinae (Mousson, 1874)

Monacha syriaca (Ehrenberg, 1831)

Xerolenta obvia (Menke, 1828): deze soort, die ook in Yumurtalik werd aangetroffen (vindplaats no. 8), schijnt nieuw te zijn voor de streek. De umbilicus van *Xerolenta obvia* is veel wijder dan die van *Xeropicta derbentina*, ook is de schelp van *obvia* iets platter dan die van *derbentina*. Gebandeerde schelpen van beide soorten vertonen echter een vrijwel identiek patroon.

Xeropicta derbentina (Krynicky, 1836): in estivatie op struiken.

Eobania vermiculata (Müller, 1774): levend op muren.

Helix (Helix) cincta Müller, 1774: vooral 's ochtends vroeg actief wanneer alles nog vochtig is door de dauw.

Helix (Pelasga) pachya Bourguignat, 1860 (sensu Schütt, 1996).

2. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, T-splitsing 100 m ten noorden van het gasthuis, 11.10.2008 [37° 03' 28.12" N 35° 21' 10.30" E]:

Xeropicta derbentina (Krynicky, 1836): in estivatie op struiken (Fig. 5)



Fig. 5.
Xeropicta derbentina in estivatie.

3. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, in tuin van de Afd. Visserij, 07.10.2008 [37° 03' 36.57" N 35° 21' 15.31" E]:

Eobania vermiculata (Müller, 1774): levend op muur

4. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, Seyhan stuwmeer, Balcali zijde, nabij restaurant van de marina, 11.10.2008 [37° 02' 48.10" N 35° 20' 38.90" E]:

Sphincterochila illicita (Mousson, 1874): tussen de stenen op de oever.

Helix (Helix) cincta Müller, 1774: dood, hoog tussen de stenen op de oever.

Dreissena caputlacus Schütt, 1993: slechts één exemplaar.

Dreissena iconica Schütt, 1991: vijf losse, recente kleppen behoren ongetwijfeld tot deze soort. Schütt (1991) baseerde zijn beschrijving op fossiel materiaal uit het Burdur valley en het Konya-Ereğli Meer, 10 km ten zuiden van Konya, en beschouwde het als een uitgestorven soort.

Dreissena polymorpha anatolica (Locard, 1893): jonge exemplaren uitsluitend op twee soorten Fonteinkruid *Potamogeton*; losse kleppen van grotere exemplaren tussen de stenen nabij de waterlijn. Door de grote hoogte verschillen van de stand van het water in het stuwmeer werden geen mossels aangetroffen op de stenen in het water nabij de oever. Deze tijdelijke hoogteverschillen werden vooral gekarakteriseerd door de aanwezigheid van een gezoneerde, terrestrische plantengroei op de oever en zelfs in het water, die uitsluitend bestond uit Stekelnoot *Xanthium*.

5. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, Seyhan stuwmeer, Balcali zijde, 200 m noord-westelijk van de marina, 11.10.2008 [37° 02' 55.77" N 35° 20' 34.35" E]:

Melanopsis species: slechts een, oud beschadigd exemplaar werd hoog tussen de stenen op de oever aangetroffen. Het gaat hier zonder twijfel om een exemplaar dat identiek is met *Melanopsis costata* subspecies, zoals afgebeeld door Bilgin (1986: fig. 3-4). Deze *Melanopsis* heeft de vorm van *Melanopsis buccinoidea* (Olivier, 1801), alleen zijn de meeste omgangen, uitgezonderd de laatste, geribd, terwijl de typische *buccinoidea* geheel glad is. Bilgin (1986) beschouwt het ten onrechte als een onbeschreven ondersoort van *Melanopsis costata* (Olivier, 1804). In die soort zijn alle trapvormige windingen voorzien van goed ontwikkelde ribben.

“Planorbis”: een heel klein, juveniel exemplaar dat niet met enige zekerheid in een geslacht behorende tot de Planorbidae ondergebracht kon worden.

Helix (Helix) cincta Müller, 1774: lege schelpen hoog tussen de stenen van de oever.

Dreissena polymorpha anatolica (Locard, 1893): hier en daar een juveniel exemplaar onder een steen in het water.

Unio terminalis delicatus Lea, 1863: twee losse kleppen en een doublet schijnen tot deze ondersoort te behoren. Het materiaal werd hoog tussen de stenen op de oever gevonden meestal in gezelschap van resten van een zoetwaterkrab uit het geslacht *Potamon*.

Unio species: zeven losse kleppen en een doublet, gevonden

onder dezelfde omstandigheden, zijn relatief korter en meer rechthoekig van vorm. Meer vers materiaal is nodig om te bepalen met welke soort wij hier te maken hebben.

6. Vilayet Adana, Adana, Campus Çukurova Universiteit, Seyhan stuwmeer, Balcali zijde, ± 500m noord-oostelijk van de marina, 11.10.2008 [37° 02' 53.59" N 35° 20' 45.24" E]

Radix balthica (Linnaeus, 1758): juveniel exemplaar op plastic fles.

Dreissena polymorpha anatolica (Locard, 1893): juveniele exemplaren vooral op de stengels van Fonteinkruid *Potamogeton*.

7. Vilayet Adana, Yumurtalik, Marien-Biologisch Visserij Station, in tuin op heel grote bloembak 10.10.2008 [36° 45' 42.12" N 35° 42' 55.50" E]:

Cochlicella acuta (Müller, 1774).

Microxeromagna lowei (Potiez & Michaud, 1838).

Eobania vermiculata (Müller, 1774).

8. Vilayet Adana, Yumurtalik, Marien-Biologisch Visserij Station, tussen struiken nabij het strand, 10.10.2008 [36° 45' 38.85" N 35° 42' 50.25" E]:

Zebrina eburnea (Pfeiffer, 1842).

Zebrina fasciolata (Olivier, 1801).

Monacha ignorata (O. Boettger, 1905).

Monacha syriaca (Ehrenberg, 1831).

Xerolenta obvia (Menke, 1828).

Eobania vermiculata (Müller, 1774).

Helix (Helix) cincta Müller, 1774.

Helix (Pelasga) pachya Bourguignat, 1860 (sensu Schütt, 1996).

Theba pisana (Müller, 1774): in estivatie op en in de struiken.

9. Vilayet Adana, Yumurtalik, ± 1 km westelijk van het Marien-Biologisch Visserij Station, in klein zoutmoeras, 10.10.2008 [36° 45' 32.84" N 35° 42' 36.81" E]:

Phytia myosotis (Draparnaud, 1801).

10. Vilayet Adana, Yumurtalik, ± 1 km westelijk van het Marien-Biologisch Visserij Station, op een steen-achtige heuvel nabij de zee, 10.10.2008 [36° 45' 33.42" N 35° 42' 35.03" E]:

Zebrina eburnea (Pfeiffer, 1842).

Sphincterochila illicita (Mousson, 1874).

Helix (Helix) cincta Müller, 1774.

Helix (Pelasga) pachya Bourguignat, 1860 (sensu Schütt, 1996).

Theba pisana (Müller, 1774): op de vegetatie.

11. Vilayet Adana, Yumurtalik, in tuin van de Landbouw hogeschool van de Çukurova Universiteit, 10.10.2008 [36° 46' 37.75" N 35° 47' 33.89" E]:

Monacha ignorata (O. Boettger, 1905): op muur in estivatie.

12. Vilayet Adana, Yumurtalik Lagoon, nabij Deveciuşağı Dalyan, zoutmoeras en lagune, 10.10.2008 [36° 44' 47.87" N 35° 38' 05.95" E]:

Coclicella acuta (Müller, 1774): onder vegetatie op de oever.
Monacha syriaca (Ehrenberg, 1821): onder vegetatie op de oever.

13. Vilayet Adana, Karatas, Magarsus Hotel, in tuin, 10.10.2008
 [36° 35' 45.03" N 35° 26' 29.22" E]:

Eobania vermiculata (Müller, 1774): levend op stam van struik

14. Vilayet İçel, Mersin, in perk langs de boulevard, 12.10.2008
 [36° 46' 48.70" N 34° 36' 05.57" E]:

Eobania vermiculata (Müller, 1774): levend op struiken

Op drie plaatsen is ook wat marien materiaal verzameld. De bewerking daarvan zal echter nog wel enige tijd in beslag nemen. Die gegevens zullen daarom op een later tijdstip gepubliceerd worden.

Geraadpleegde literatuur

- BILGIN, F.H. (1986): Taxonomical studies on *Melanopsis costata* ssp. (Gastropoda – Prosobranchia). – Proceedings of the 8th International Malacological Congress, Budapest, 1983: 25-26.
 HAUSDORF, B. (2000): The genus *Monacha* in Turkey (Gastropo-

da: Pulmonata: Hygromiidae). – Archiv für Molluskenkunde, 128 (1-2): 61-151.

MAY, G.E., G.W. GELEMBIUK, V.E. PANOV, M.I. ORLOVA & C.E. LEE (2006): Molecular ecology of zebra mussel invasions. – Molecular Ecology, 15: 1021-1031.

ÖZTÜRK, B. & A. SALMAN (eds.) (2004): 1st National Malacology Congress Proceedings, 1-3 September 2004, Izmir. – Turkish Journal of Aquatic Life, 1 (2): IX + 259 pp.

SCHÜTT, H. (1991): Fossile Mollusken dreier anatolischer Ovas. – Archiv für Molluskenkunde, 120: 131-147.

SCHÜTT, H. (1993): Die Gattung *Dreissena* im Quartär Anatoliens (Bivalvia: Eulamellibranchiata: Dreissenacea). – Archiv für Molluskenkunde, 122: 323-333.

SCHÜTT, H. (1996): Landschnecken der Türkei, 2^{de} Editie. – Acta Biologica Benrodis, Supplementband 4: 497 pp.

Adres van de schrijver:

National Collections of Natural History, Dept. Zoology,
 Tel Aviv University, IL-69978 Tel Aviv, Israel, en National Natural
 History Collections, Berman Building, Hebrew
 University of Jerusalem, IL-91904 Jerusalem, Israel
 mienis@netzer.org.il

Schelpenmarkt in Miramar - 30 oktober 2010

(Vledderweg 25, 8381 AB Vledder, tel.: 0521-381300)

Voor de tiende keer organiseert Miramar zeemuseum in Vledder (Drenthe) haar schelpenmarkt. Op zaterdag 30 oktober 2010 gaan vanaf 10.00 uur de deuren open en is er voor iedereen van alles te koop. Er zijn weer vele nieuwe aanwinsten op de markt. De prijzen van het aangeboden materiaal variëren van vrijwel gratis tot meer dan € 100,00 per object.

Dit jaar zijn er meer tafels voor de kritische verzamelaar met materiaal dat is voorzien van vindplaats en datum-gegevens.

Voor de jeugd en de beginnende verzamelaar is er veel te koop voor een klein prijsje, want ons depot heeft meer ruimte nodig voor nieuwe aanwinsten. Voor zowel de verzamelaars als de liefhebber een buitenkansje om de eigen collectie aan te vullen met nieuwe exemplaren. Op deze markt is ook een tafel ingeruimd voor mineralen en fossielen.

Het museum is geopend van 10.00 - 17.00 uur.

De speciale entree voor de schelpenmarkt is €3,50 per volwassene inclusief toegang museum, kinderen t/m 12 jaar €2,50.



NIEUW BESCHREVEN CONTINENTALE MOLLUSKENSOORTEN (NEW TAXA: CONTINENTAL MOLLUSCS)

R.A. Bank

Newly described taxa (rubricated at the family level), with reference to the publications in which they were introduced. Ordered per family, families sorted alphabetically.

ACAVIDAE

Ampelita owengriffithsi. Described by K.C. EMBERTON, J. SLAPCINSKY, C.A. CAMPBELL, J.A. RAKOTONDRAZAFY, T.N. ANDRIAMIARISON & J.D. EMBERTON (2010, Archiv für Molluskenkunde, 139 (1): 71-141) from the Andriantantely Massif, Eastern Madagascar.

AMNICOLIDAE

Bythinella markovi, *B. ravnogorica*, *B. walkei*, and *B. srednogorica*. Described by P. GLÖER & D. GEORGIEV (2009, Mollusca, 27 (2): 123-136) from Bulgaria.

Bythinella taraensis. Described by P. GLÖER & V. PEŠIĆ (2010): Arch. Biol. Sci., 62 (2): 441-447) from the Tara River canyon (Montenegro).

ARIONIDAE

Staala gwaii. Described by K. OVASKA, L. CHICHESTER & L. SOPUCK (2010, The Nautilus, 124 (1): 25-33) from Graham Island and Moresby Island (Queen Charlotte Islands, British Columbia, Canada).

CARDIIDAE

Monodacna imrei. Described by F.P. WESSELINGH & H. ALÇIÇEK (2010, Palaeontology, 53 (4): 711-719) from the Pliocene Killik Formation, Baklan Basin, Anatolia (Turkey).

CHAROPIDAE

Reticulapex michellae. Described by K.C. EMBERTON, J. SLAPCINSKY, C.A. CAMPBELL, J.A. RAKOTONDRAZAFY, T.N. ANDRIAMIARISON & J.D. EMBERTON

(2010, Archiv für Molluskenkunde, 139 (1): 71-141) from the Andriantantely Massif, Eastern Madagascar.

CHONDRINIDAE

Abida secale vilellai, *A. s. petersi*, *A. s. merijni*, *A. s. ionicae*, *Chondrina ingae*, *C. marjae*, *C. pseudavenacea* and *C. arigonoides*. Described by B. KOKSHOORN & E. GITTENBERGER (2010, Zootaxa, 2539 : 1-62) from Spain (prov. Lérida: *vilellai*, *petersi*, *merijni*; prov. Alicante: *ingae*, *marjae*, *pseudavenacea*, *arigonoides*) and Andorra (*ionicae*).

Granariinae. New subfamily described by B. KOKSHOORN & E. GITTENBERGER (2010, Zootaxa, 2539 : 1-62); the type genus is *Granaria*.