

**Data to the mollusc fauna  
of South Kefallonia  
(Greece)**

by

*Martinus De Smit-Károly Bába*

**Abstract:** The authors elaborated the collection of Martinus De Smit, that were performed in three South Kefallonian (Greece) sites in 1998 and 1999.

**Keywords:** Mollusc, South Kefallonia, malacofauna.

### Introduction

There are only some publication on the coastal malacofauna of Greece. The authors would devote this publication to moderate the lack.

### Materials and Methods

The collections were performed on the sandy shores of South Kefallonia at three sites. The species are enumerated in Table 1 were collected at the following sites: 1. Mounda Beach, 08.05.1998., 2. Mounda Beach near Skala, 08.05.1998., 3. Kauminia beach on the left to the Mounda Beach, 03.06.1999. The nomenclature and systematics follow Poppe-Goto 1991, 1993 (volumes I. and II.).

### Results

As a result of collection species be-

*Martinus De Smit-Bába Károly*

**Adatok Dél-Kefallónia  
(Görögország)  
Mollusca faunájához**

**Kivonat:** A szerzők 1998 és 1999 során a Martinus De Smit által három dél-kefallóniai lelőhelyen gyűjtött anyagot dolgozták fel és ennek eredményeit ismertetik.

**Kulcsszavak:** Mollusca, Dél-Kefallónia, molluszkfauna.

### Bevezetés

Napjainkig csupán néhány, a görög tengerpart malako-faunájával foglalkozó tudományos közlemény jelent meg. A szerzők ezt a tanulmányt e hiány pótlásának szentelik.

### Módszerek, alapelvek

Dél-Kefallónia homokos tengerpartján három helyen végeztünk gyűjtéseket. Az I. táblán bemutatott példányok az alábbi három lelőhelyről kerültek elő:

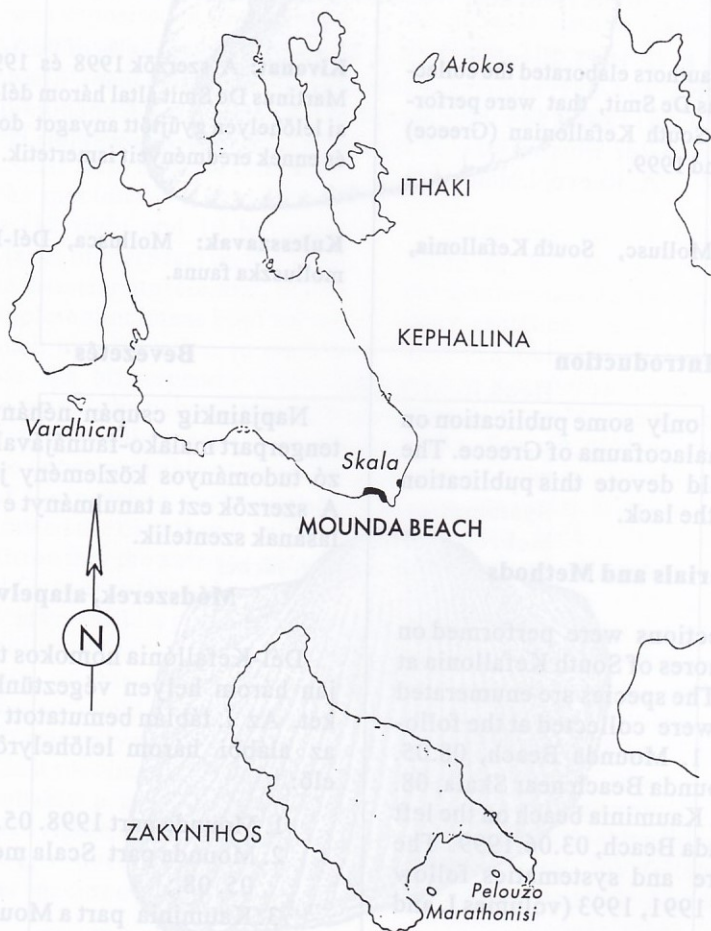
1. Mounda part 1998. 05. 08.;
2. Mounda part Scala mellett 1998. 05. 08.;
3. Kauminia part a Mounda parttól balra, 1999. 06. 03.

A meghatározásoknál Poppe & Goto 1991, 1993 (vol. I. és II.) nevezéktani és rendszertani alapelveit követtük.

long to Lamellibranchiata, Scaphopoda, Gastropoda classes have been found. Lamellibranchiata: 25 families, 68 species, Scaphopoda: 1 family, 1 species, Gastropoda: 36 families, 78 species.

### Eredmények

Az általunk gyűjtött példányok három nagy osztályba: Lamellibranchiata, Scaphopoda, Gastropoda voltak sorolhatók. Az egyes osztályok között az



**Fig.1. Geographical location of the collection sites, Mounda Beach**  
**1 ábra. A Mounda part és a gyűjtőhelyek földrajzi elhelyezkedése**



The richest collection site is the Kaminia Beach where the most numerous species have been found represented classes both the snails and the cockles (Table I.). The collection yields the following results in detail according the collection sites. Cockles: 1.: 7 families, 8 species, 2.: 14 families, 22 species, 3.: 19 families, 19 species. Snails in order: 5 families, 6 species, 7 families, 8 species and 32 families, 68 species.

Among the species there are five about which may be supposed that their original West Mediterranean area was extended to the East Mediterranean region by the movement of ships. These are the followings: cockles: Limidae: *Lima marioni* (Table I., species No. 23), *Ungulina cuneata* (Table I., species No. 31), snails: Rissoidae: *Rissoa guerinii*, *Alvania pagodula* (Table I., species No. 27 and 35, respectively). *Amuroopsis islandica*, Naticidae (Table I., species No. 53) is a boreal element. *Trophon clathratus*, Muricidae (Table I., species No. 57) originates from the Atlantic Ocean. Further details can be found on the areas and distribution of the mentioned species in Poppe-Goto 1991, 1993.

### Summary

148 species belonging to three classes of molluscs (Lamellibranchiata, Scaphopoda, Gastropoda) have been collected from sandy deposits of three beach in South Kefallonia. The richest in families and species collection site is the Kaminia Beach, which located on the left of Mounda Beach. It is indicated as the No. 3 collection site in Table I. Among the enumerated species there are two cockles and four snails which arrived to the East Mediterranean region, one from the Atlantic Ocean,

alábbi megoszlás volt megfigyelhető: Lamellibranchiata: 25 család, 68 faj; Scaphopoda: 1 család, 1 faj; Gastropoda: 36 család 78 faj.

A fajokban leggazdagabb gyűjtőhelynek a Kaminia part bizonyult. Az itt talált példányok a kagylók és csigák osztályába sorolhatók (I. tábla). Az egyes - korábban említett módon jelölt - gyűjtőhelyeken a következő részletes gyűjtési eredményeket kaptuk az egyes osztályokra vonatkozóan: kagylók: 1.: 7 család 8 faj; 2.: 14 család 22 faj; 3.: 19 család 19 faj. A csigáknál az előbbi lelőhelysorrendnek megfelelően pedig 5 család 6 faj; 7 család 8 faj és 32 család 68 faj került elő.

Az előkerült fajok közül öt valószínűleg a Nyugat-Mediterráneum területéről származik és a tengeri hajózás révén került erre a részre. Ezek a következők: kagylók: Limidae: *Lima marioni* (I. tábla, 23. pld.), *Ungulina cuneata* (I. tábla, 31. pld.), csigák: Rissoidae: *Rissoa guerinii*, *Alvania pagodula* (I. tábla, 27. illetve 35. pld.). A Naticid-féle *Amuroopsis islandica* boreális elem a faunában (I. tábla, 53. pld.) A Muricid-féle *Trophon clathratus* (I. tábla, 57. pld.) pedig az Atlanti-óceánból származik. Az említett fajok elterjedési területéről további információ Poppe és Goto (1991, 1993) műveiben található.

### Öszefoglalás

Dél-Kefallónia homokos tengerpartján három gyűjtőhelyen végzett gyűjtés során három osztályba - Lamellibranchiata, Scaphopoda, Gastropoda - sorolható 148 faj példányai kerültek elő. A családok és fajok számát tekintve a leggazdagabb faunával a Mounda parttól balra elhelyezkedő Kaminia part rendelkezett, melyet az I. táblán



No	Class/Osztály: Lamellibranchiata Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Nuculidae</b>			
1	<i>Nucula nucleus</i> (Linné 1758)	+		
2	<i>Yoldia lucida</i> (Loven 1846)		+	
3	<i>Nuculana pella</i> (Linné 1758)		+	
	<b>Arcidae</b>			
4	<i>Arca noae</i> Linné 1758		+	
5	<i>Barbatia barbata</i> (Linné 1758)		+	
6	<i>Barbatia nodulosa</i> (O. F. Müller 1766)			+
7	<i>Acar nodulosa</i> (Poli 1795)	+		+
8	<i>Anadara curbuloides</i> (Monterosato 1876)		+	
	<b>Noetiidae</b>			
9	<i>Striarca lactea</i> (Linné 1758)		+	
	<b>Glycymeridae</b>			
10	<i>Glycymeris insubrica</i> (Brocchi 1814)		+	
	<b>Mytilidae</b>			
11	<i>Modiolus adriaticus</i> Lamarck 1819			+
12	<i>Modiolus barbatus</i> (Linné 1758)			+
13	<i>Musculus consulatus</i> (Risso 1826)			+
14	<i>Musculus modiolus</i> (Linné 1758)			+
15	<i>Mytilaster solidus</i> Martin in Monterosato 1872			+
16	<i>Modiodula phaseolina</i> (Philippi 1844)			+
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck 1818			+
	<b>Pectinidae</b>			
18	<i>Cyclopecten hoskinsi</i> (Forbes 1846)			+
19	<i>Protopecten griseus</i> (Lamarck 1819)			+
20	<i>Chlamys varia</i> (Linné 1758)			+
	<b>Anomiidae</b>			
21	<i>Anomia ephippium</i> Linné 1758		+	+
22	<i>Pododesmus aculeatus</i> (O. F. Müller 1776)			+
	<b>Limidae</b>			
23	<i>Lima marioni</i> F. Fischer 1882			+
24	<i>Limatula subauriculata</i> (Montagu 1808)			+
25	<i>Limaria inflata</i> Link 1807		+	+
	<b>Lucinidae</b>			
26	<i>Lucinella divaricata</i> (Linné 1758)	+		+
27	<i>Loripes lucinalis</i> (Lamarck 1818)		+	+
28	<i>Ctena decussata</i> (O. G. Costa 1829)	+		+
	<b>Thyasiridae</b>			
29	<i>Thyasira granulosa</i> (Jeffreys 1875)			+
30	<i>Thyasira planata</i> (Jeffreys 1882)			+
	<b>Ungulinidae</b>			
31	<i>Ungulina cuneata</i> (Spengler 1789)		+	

Table I. List of collected species

I. Táblázat: A gyűjtött fajok listája



No	Class/Osztály: Lamellibranchiata Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Montacutidae</b>			
32	<i>Montacuta ferruginosa</i> (Montagu 1803)			+
33	<i>Misella bidentata</i> (Montagu 1803)			+
34	<i>Tellimya phascolionis</i> (Danzenberg et Fischer 1925)			+
	<b>Galeommatidae</b>			
35	<i>Galeomma turtoni</i> (Sowerby 1825)			+
	<b>Neoleptonidae</b>			
36	<i>Epilepton clarkiae</i> (Clark 1852)			+
	<b>Astartidae</b>			
37	<i>Astarte sulcata</i> (da Costa 1778)			+
	<b>Cardiidae</b>			
38	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linné 1758)	+	+	
39	<i>Acanthocardia aculeata</i> (Linné 1758)			+
40	<i>Parvicardium exiquum</i> (Gmelin 1791)			+
41	<i>Parvicardium oroomi</i> van Aarsten Maclenbeck et Gittenberger 1984			+
42	<i>Parvicardium ovale</i> (Sowerby 1840)			+
43	<i>Parvicardium papillosum</i> (Poli 1795)			+
44	<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière 1789)		+	+
	<b>Mactridae</b>			
45	<i>Mactra scultorum</i> (Linné 1758)		+	+
46	<i>Lutraria lutraria</i> (Linné 1758)			+
47	<i>Lutraria oblonga</i> (Gmelin 1791)			+
	<b>Mesodermatidae</b>			
48	<i>Clathroconcha istriensis</i> Coen 1933			+
	<b>Tellinidae</b>			
49	<i>Tellina planata</i> Linné 1758		+	
50	<i>Tellina donacina</i> Linné 1758	+	+	
51	<i>Tellina nitida</i> Poli 1791		+	
52	<i>Tellina fabula</i> Gmelin 1791		+	
	<b>Donacidae</b>			
53	<i>Donax trunculus</i> Linné 1758		+	+
54	<i>Donax semistriatus</i> Poli 1795	+		
	<b>Psammobiidae</b>			
55	<i>Gari fervensis</i> (Gmelin 1791)			+
	<b>Semelidae</b>			
56	<i>Abra prismatica</i> (Montagu 1808)			+
57	<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller 1776)			+
58	<i>Abra alba</i> (W. Wood 1802)			+
59	<i>Abra segmentum</i> (Récluz 1843)			+
	<b>Corbulidae</b>			
60	<i>Corbula gibba</i> (Olivi 1792)	+		

Table I. (continue) List of collected species  
I. Táblázat (folytatás): A gyűjtött fajok listája



No	Class/Osztály: Lamellibranchiata Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Trapeziidae</b>			
61	<i>Coralliophaga lithophagella</i> (Lamarck 1819)			+
	<b>Veneridae</b>			
62	<i>Venerupis aurea onea</i> (Furton 1819)		+	
63	<i>Paphia rhomboides</i> (Pennant 1777)			+
64	<i>Pitar rudis</i> (Poli 1795)		+	
65	<i>Chamelea gallina</i> (Linné 1758)		+	
66	<i>Chamelea striatula</i> (da Costa 1778)			+
67	<i>Tapes philippinarum</i> (Adams et Reeve 1850)			+
68	<i>Clausiella brovignionii</i> (Payraudeau 1826)			+
	<b>Families/családok</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
	<b>Specimens/fajok</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>49</b>
No	Class/Osztály: Scaphopoda Family/család, species/faj	1	2	3
	<b>Dentaliidae</b>			
1	<i>Dentalium vulgare</i> da Costa 1778	+		+
	<b>Family/család</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Species/faj</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
No	Class/Osztály: Gastropoda Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Scissurellidae</b>			
1	<i>Scissurella crispata</i> Flemming 1828			+
	<b>Haliotidae</b>			
2	<i>Haliotis tuberculata</i> Linné 1758	+		+
3	<i>Haliotis coccinea</i> Reeve 1846			+
	<b>Fissurellidae</b>			
4	<i>Diodora italica</i> (Defrance 1820)			+
5	<i>Emarginula crassa</i> Sowerby 1813			+
6	<i>Emarginula adriatica</i> O. G. Costa 1829			+
7	<i>Emarginula rosea</i> Bell 1824			+
	<b>Acmaeidae</b>			
8	<i>Acmaea (Tectura) virginea</i> (O. F. Müller 1774)			+
	<b>Patellidae</b>			
9	<i>Patella rustica</i> Linné 1758		+	
10	<i>Patella nigra</i> (Da Costa 1771)			+
	<b>Lepetidae</b>			
11	<i>Lepeta fulva</i> (O. F. Müller 1776)			+
	<b>Cocculinidae</b>			
12	<i>Cocculina labronica</i> Bogi 1984			+
13	<i>Cocculina corugata</i> Jeffreys 1883			+

Table I. (continue) List of collected species

I. Táblázat (folytatás): A gyűjtött fajok listája



No	Class/Osztály: Gastropoda Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Trochidae</b>			
14	<i>Gibbula richardi</i> (Payraudeau 1826)			+
	<b>Turbinidae</b>			
15	<i>Astraea rugosa</i> (Linné 1767)		+	
	<b>Phasianellidae</b>			
16	<i>Tricolia pullus</i> (Linné 1758)			+
	<b>Neritidae</b>			
17	<i>Smaragdia viridis</i> (Linné 1758)		+	
	<b>Hydrobiidae</b>			
18	<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud 1805)			+
19	<i>Peringia viridescens</i> (Risso 1826)			+
	<b>Truncatellidae</b>			
20	<i>Truncatella subcylindrica</i> (Linné 1767)			+
21	<i>Tornus subcardinatus</i> (Chaster 1897)			+
	<b>Skenopsidae</b>			
22	<i>Skenopsis planorbis</i> (Fabricius 1780)			+
	<b>Caecidae</b>			
23	<i>Caecum subannulatum</i> (de Folin 1870)			+
	<b>Rissoidae</b>			
24	<i>Rissoa monodonta</i> Philippi 1836		+	
25	<i>Rissoa auriscalpum</i> (Linné 1758)		+	
26	<i>Rissoa similis</i> Scacchi 1836	+		+
27	<i>Rissoa guerinii</i> Récluz 1843			+
28	<i>Rissoa dolium</i> Nyst 1845			+
29	<i>Rissoa labiosa</i> (Montagu 1803)			+
30	<i>Rissoa variabilis</i> (Von Mühlfeldt 1824)			+
31	<i>Rissoa lineolata</i> Michaud 1832			+
32	<i>Rissoa margunata</i> Michaud 1832			+
33	<i>Rissoa pulchella</i> Philipp 1836			+
34	<i>Alvania cancellata</i> (da Costa 1778)			+
35	<i>Alvania pagodula</i> (Bucquoy, Dautzenberg, Dolfus 1884)			+
36	<i>Alvania consociella</i> Monterosato 1884			+
37	<i>Alvania geryonia</i> (Chioreghini in Nardo 1847)			+
38	<i>Alvania cimex</i> (Linné 1758)	+		
39	<i>Alvania punctura</i> (Montagu 1803)	+		
40	<i>Manzonina crassa</i> (Kaumacher 1798)			+
41	<i>Putilla concinnata</i> (Jeffreys 1883)			+
42	<i>Turbolla inconspicua distans</i> F. Nordsieck 1972			+
43	<i>Cingula substriata</i> (Philippi 1844)			+
44	<i>Onoba vitrea</i> (Montagu 1803)			+
45	<i>Setia pseudocingulata</i> F. Nordsieck 1972			+
46	<i>Zebina vitrea</i> A. Adams 1854			+

Table I. (continue) List of collected species  
I. Táblázat (folytatás): A gyűjtött fajok listája



No	Class/Osztály: Gastropoda Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Rissonidae</b>			
47	<i>Rissoina bertholleti</i> (Audonin in Issel 1869)			+
	<b>Turritellidae</b>			
48	<i>Turritella turbona</i> Monterosato 1877			+
	<b>Potamididae</b>			
49	<i>Pyrenella conica</i> (Blainville 1826)			+
	<b>Cerithidae</b>			
50	<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	+		+
51	<i>Bittium latreilli</i> (Payraudeau 1826)			+
	<b>Carinariidae</b>			
52	<i>Carinaria mediterranea</i> Blainville 1825			+
	<b>Naticidae</b>			
53	<i>Amuroopsis islandica</i> (Gmelin 1791)			+
54	<i>Lunatia montagui</i> (Forbes 1838)			+
	<b>Cassidae</b>			
55	<i>Phalium undulatum</i> (Gmelin 1791)		+	
	<b>Muricidae</b>			
56	<i>Trophon muricatus</i> (Montagu 1803)			+
57	<i>Trophon clathrus</i> (Linné 1767)			+
	<b>Buccinidae</b>			
58	<i>Chauvetia brunnea</i> (Donovan 1804)			+
	<b>Marginellidae</b>			
59	<i>Gibberula miliaria</i> (Linné 1758)	+		+
60	<i>Gibberula oryza</i> (Lamarck 1822)			+
	<b>Turridae</b>			
61	<i>Mangelia brachystoma</i> (Philippi 1844)			+
62	<i>Mangelia vanquelinii</i> (Payraudeau 1826)			+
63	<i>Haedroplenura septangularis</i> (Montagu 1803)			+
	<b>Corithiopsidae</b>			
64	<i>Corithiopsis bilineata</i> (Hoemes 1848)		+	
	<b>Janthinidae</b>			
65	<i>Basisculpta lepida</i> (Bayer 1942)			+
	<b>Architectonicidae</b>			
66	<i>Heliacus fallaciosus</i> (Tiberi 1872)			+
	<b>Mathildidae</b>			
67	<i>Mathilda quadricarinata</i> (Brocchi 1821)			+
	<b>Retusidae</b>			
68	<i>Retusa umbilicata</i> (Montagu 1803)			+
69	<i>Mamilloretusa mamillata</i> (Philippi 1836)			+
	<b>Ringiculidae</b>			
70	<i>Ringicula pirulina</i> Locard 1897			+

Table I. (continue) List of collected species  
I. Táblázat (folytatás): A gyűjtött fajok listája



No	Class/Osztály:Gastropoda Families/családok, specimens/fajok	1	2	3
	<b>Scaphandridae</b>			
71	<i>Roxania utriculus</i> (Brocchi 1814)			+
	<b>Philinidae</b>			
72	<i>Philine aperta</i> (Linné 1767)			+
	<b>Pyramidellidae</b>			
73	<i>Turbonilla lactea</i> (Linné 1766)		+	
74	<i>Odostomia plicata</i> (Montagu 1803)			+
75	<i>Odostomia conoidea</i> (Brocchi 1814)			+
76	<i>Anisocycla folini</i> (P. Fischer 1869)			+
77	<i>Chrysalida fenestrata</i> (Forbes in Jeffreys 1848)			+
78	<i>Eulimella cerullii</i> (Cossmann 1915)			+
	<b>Families/család</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>32</b>
	<b>Specimens/fajok</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

Table I. (continue) List of collected species

I. Táblázat (folytatás): A gyűjtött fajok listája

the others from the West Mediterranean region.

3. lelőhelyi számmal jelöltünk. A számos fajforma közül két kagyló és négy csigafaj bevándorolt a Keleti-Mediterráneum területére, egy az Atlanti-óceánból, a többiek pedig a nyugat-mediterráneumi területekről.

Literature/Irodalom

- Aartsen van, J. J. (1984):** European Pyramidellidae. *Bulletino Malacologico*, Milano XXX, 5-9, 85-109.
- Blommers, J., Eikenboom, J. A. C., Entrop, B., van Kereken, E. D., Mellema, M., Nordhoek, G. W., Raven, H. (1975):** Die Europese Pectinidae, *Marien Biologische Publicate* 2.
- Ghisotti, F., Melone, G. (1971):** *Catalogo Illustrato delle conchiglie Marine del Mediterraneo* 3. Trochacea. *Conchiglie VII*. 1-2, 47-77.
- Ghisotti, F., Melone, G. (1972):** *Catalogo Illustrato delle conchiglie Marine del Mediterraneo* 4. Trochidae. *Conchiglie VIII*. 11-12, 47-77.
- Ghisotti, F., Melone, G. (1975):** *Catalogo Illustrato delle conchiglie Marine del Mediterraneo* 5. Trochidae. *Conchiglie IX*. 11-12, 147-208.
- Nordsieck, F. (1968):** Die europäischen Meeres-Gehäuseschnecken (Prosobranchia), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1-273.
- Nordsieck, F. (1968):** Die europäischen Meeresmuscheln (Bivalvia), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1-256.

- Nordsieck, F. (1972):** Die europäischen Meeresschnecken Opisthobranchia mit Pyramidellidae, Rissoacea, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1-327.
- Poppe, G. T., Goto, Y. (1991):** European Seashells I. Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden, 1-352.
- Poppe, G. T., Goto, Y. (1993):** European Seashells II. Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden, 1-221.

**Martinus DE SMIT**  
 Laan van Poot 124  
 Den Haag,  
 Holland

**Martinus DE SMIT**  
 Laan van Poot 124  
 Den Haag,  
 Hollandia

**Károly BÁBA**  
 H-6720 Szeged,  
 Vár u. 6.  
 Hungary

**BÁBA Károly**  
 6720 Szeged,  
 Vár u. 6.

