

Il popolamento degli Eterotteri (Insecta Heteroptera) in Friuli e Venezia Giulia

PARIDE DIOLI

Museo Civico di Storia Naturale - Morbegno - Sondrio

SUMMARY

The present work gives a Check-List of *Heteroptera* in Friuli-Venezia Giulia, in consideration of recent records and revisions of some species. The occurrence of *Heteroptera* in adjacent areas of Carnia and West-Slovenia is discussed after the recent study of Gogala & Gogala (1986).

A vent'anni dalla pubblicazione del Catalogo Topografico e Sinonimico degli Eterotteri italiani (Servadei, 1967) sembra giunto il tempo di tentare una sintesi circa la presenza e distribuzione di questi insetti nelle Alpi Sudorientali (Friuli-Venezia Giulia e Slovenia occidentale).

Negli ultimi tempi, infatti, l'argomento è stato ripreso attraverso la pubblicazione di elenchi faunistici a carattere locale, in particolare sul Tarvisiano (Minelli 1976, 1977). Poco dopo (Dioli 1979) fu pubblicato un primo repertorio delle specie di Eterotteri presenti nella Collezione del Museo di Udine, con segnalazione di nuove entità per la regione in parola, mentre in campo sistematico, si venivano completando alcune importanti revisioni di carattere generale di alcune famiglie.

Infatti nuove conoscenze sulla Eterottero fauna del Friuli-Venezia Giulia si sono aggiunte dopo la pubblicazione della Fauna degli Antocoridi, Cimicidi e Microfisidi paleartici occidentali (Pericart 1972), dei Piesmatidi paleartici (Heiss & Pericart 1983), dei Tingidi (Pericart 1983) e dei Beritidi (Pericart 1984).

Contemporaneamente sono proseguiti le ricerche sulla Eterotero fauna da parte del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine e dell'Autore del presente lavoro, che ne ha studiato le ulteriori raccolte, traendone la conferma per alcune interessanti entità (Dioli 1981, 1986).

Vi è motivo di credere che parecchie segnalazioni di specie dubbie o relative ad antichi reperti non più confermati successivamente, dovranno perciò essere in futuro riesaminate criticamente.

Sulla scorta delle recenti citazioni comparse in Letteratura e di quelle precedenti al Catalogo Servadei, attualmente non verificabili diversamente, la fauna degli Eterotteri del Friuli-Venezia Giulia comprende 606 specie.

Infine è stato pubblicato un esauriente lavoro sugli Eterotteri della Slovenia, la cui area confinante con il Friuli-Venezia Giulia è per noi di grande interesse zoogeografico (Gogala & Gogala 1986). Tali reperti, relativamente alle stazioni adiacenti il confine di Stato, vengono perciò segnalati nel presente lavoro, nel quadro d'assieme qui di seguito pubblicato. (Le specie presenti in Slovenia, ma non ancora segnalate in Friuli-V.G., non vengono numerate, ma contrassegnate da **).

Questo il quadro riassuntivo degli Eterotteri del Friuli-Venezia Giulia (FVG) e delle adiacenti zone della Slovenia occidentale (WSLO). Spiegazione delle sigle utilizzate:

Check list of *Heteroptera* species recorded in Friuli-Venezia Giulia (FVG) and in adjacent areas of Western Slovenia (WSLO). Explication of the abbreviations:

Categorie corologiche:

Mdtr. = Mediterranea; Olomdtr. = Olomediterranea; Mdtr. or. = Mediterranea orientale; Mdtrmc. = Mediterranea macaronesica; Mdtr. tu. = Mediterranea-turanica; Mdtr. oc. = Mediterranea occidentale; Mdtr. ir. = Mediterranea-iraniana; Ptmdtr. = Ponto-mediterranea; Sudeur. = Sudeuropea; Eurmdtr. = Euromediterranea; Eurmdmc. = Euromediterranea-macaronesica; Eurmgrb. = Euromagrebina; Eurtu. = Euroturanica; Euras. = Euroasiatica; Euriran. = Euro-iraniana; EurmdtrN = Euromediterranea-Neartica; Eurceas. = Eurocentroasiatica; Eursbamd. = Eurosibirica mediterranea; Euranat. = Euroanatolica; Eurmg.ir = Euromaghrebina-iraniana; Eursb. = Eurosibirica; Medeur. = Medioeuropea; Eurtumg. = Euroturanica-magrebina; Paleart. = Paleartica; Cosmop. = Cosmopolita; Adriat. = Adriatica.

Sigle degli Autori:

SRVD = Servadei, 1967;
GOG = Gogala, 1986;
W71 = Wagner, 1971;
W73 = Wagner, 1973;
DI79 = Dioli, 1979;
DI79b = Dioli, 1979b;
DI81 = Dioli, 1981;
DI85 = Dioli 1985;
PRC83 = Pericart, 1983;
PRC84 = Pericart, 1984;
TM74 = Tamanini, 1974;
MN77 = Minelli, 1977;
MN77b = Minelli, 1977b.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
fam. CORIXIDAE				
1 <i>Micronecta meridionalis</i> (COSTA)	+		SRVD	Eurmgrb.
2 <i>Corixa affinis</i> LEACH	+		SRVD	Eurmdmc.
3 <i>Sigara falleni</i> (FIEB)	+		SRVD	Eursbmd.
4 <i>Sigara fossorum</i> LEACH	+		SRVD	Olartica
5 <i>Sigara dorsalis</i> LEACH	+		SRVD	Medeur.
6 <i>Sigara lateralis</i>	+		SRVD	Paleart.
7 <i>Sigara mayri</i> (FIEB)	+		SRVD	Mdtr.
8 <i>Sigara nigrolineata</i> (FIEB)	+		SRVD	Eurmdtr.
9 <i>Sigara stagnalis</i> LEACH	+		SRVD	Europea
10 <i>Sigara striata</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
11 <i>Arctocoris germanica</i> (FIEB.)	+		SRVD	Europea
fam. PLEIDAE				
12 <i>Plea atomaria</i> (PALLAS)	+		SRVD	Eurmdtu.
fam. NOTONECTIDAE				
13 <i>Notonecta glauca glauca</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
14 <i>Notonecta maculata</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdmc.
15 <i>Notonecta obliqua</i> GALLEZ	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtu.
fam. NAUCORIDAE				
16 <i>Ilyocoris cimicoides</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Eurceas.
** <i>Aphelochirus aestivalis</i> (F.)		+	GOG	Eurmdtr.
fam. NEPIDAE				
17 <i>Nepa cinerea</i> LINNÈ	+	+	SRVD/GOG	Olartica
18 <i>Ranatra linearis</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
fam. GERRIDAE				
19 <i>Gerris najas</i> (DE GEER)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
20 <i>Gerris costai</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
21 <i>Gerris costai fiebieri</i> STICH.	+		SRVD	Mdtr. or.
22 <i>Gerris gibbifer</i>	+		SRVD	Eurmdtr.
23 <i>Gerris lateralis</i> SHUMM.	+		SRVD	Medeur.
24 <i>Gerris maculatus</i> TAM.	+		SRVD	Pontica
25 <i>Gerris odontogaster</i> ZETT.	+		SRVD	Eursb.
26 <i>Gerris thoracicus</i> SHUMM.	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
fam. VELIADAE				
27 <i>Microvelia pygmaea</i> (DUFOUR)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
28 <i>Microvelia reticulata</i> (BURM.)	+		SRVD	Eursb.
29 <i>Velia affinis filippii</i> TAM.	+		SRVD	Mdtr. or.
30 <i>Velia caprai</i> TAM.	+	+	SRVD/GOG	Europea
31 <i>Velia currens</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Sudeur.
32 <i>Velia saulii</i> TAM.	+		SRVD	Europea
fam. HEBRIDAE				
33 <i>Hebrus pusillus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmdtr.
34 <i>Hebrus ruficeps</i> THMS.	+		SRVD	Eursb.
fam. HYDROMETRIDAE				
35 <i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
fam. MIRIDAE				
36 <i>Fulvius punctum album</i> (ROSSI)	+		SRVD	Sdeur.
37 <i>Bothynotus pilosus</i> (BOHL.)	+		SRVD	Europea
** <i>Allelotomus germanicus</i> WAGNER		+	GOG	Europea
38 <i>Monalocoris filicis</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
39 <i>Deraeocoris ruber</i> (LINNÈ)	+		SRVD/GOG	Olartica
40 <i>Deraeocoris rutilus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Pontmdt.
41 <i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
42 <i>Deraeocoris punctatulus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursb.
** <i>Deraeocoris serenus</i> DGL. & SCOTT		+	GOG	Mdtr. mc.
43 <i>Briocoris pteridis</i> (FALLEN)	+		DI79	Eursb.
44 <i>Macrotylus atricapillus</i> (SCOTT)	+		SRVD	Olomdtr.
45 <i>Macrotylus herrichi</i> (REUTER)	+	+	SRVD/GOG	Euranat.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
46 <i>Macrotylus quadrilineatus</i> (SCHRK.)	+	+	SRVD/GOG	Euranat.
47 <i>Macrotylus solitarius</i> (MEY.)	+		SRVD	Europea
** <i>Macrotylus nasutus</i> Wagner		+	GOG	Sdmtr.
48 <i>Lopus decolor</i> (FALLEN)	+		SRVD	Olartica
49 <i>Oncotylus setulosus</i> (H.S.)	+		SRVD	Mdrttu.
50 <i>Placochilus seladonicus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmrg. ir
51 <i>Hoplomachus thunbergi</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmgrb.
52 <i>Tinicephalus horstulanus</i> (MEY.)	+		SRVD	Europea
53 <i>Harpocephala thoracica</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eurm. ir.
54 <i>Orthonotus rufifrons</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Euranat.
55 <i>Phytus coryli</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Europea
** <i>Phytus melanocephalus</i> (LINNÈ)		+	GOG	Europea
56 <i>Icodema infuscatum</i> (FIEB.)	+		SRVD	Europea
57 <i>Phylidea henschi</i> (REUT.)	+		SRVD	Sdeur.
58 <i>Psallus ambiguus</i> (FALLEN)	+		DI79	Europea
59 <i>Psallus luridus</i> (FALLEN)	+		DI79	Europea
60 <i>Psallus kolenatti</i> (FLOR.)	+		SRVD	Europea
61 <i>Psallus quercus</i> (KB.)	+		SRVD	Europea
62 <i>Psallus variabilis</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursb.
63 <i>Psallus albicinctus</i> (KB.)	+		SRVD	Europea
64 <i>Psallus diminutus</i> (KB.)	+		SRVD	Eursbmgr.
65 <i>Psallus lepidus</i> FIEB.	+		SRVD	Eurmgrb.
66 <i>Psallus varians</i> (H.S.)	+		SRVD	Euranat.
** <i>Psallus perrisi</i> (MULS.)		+	GOG	Euranat.
67 <i>Chlorillus alpinus</i> (REUT.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
68 <i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
69 <i>Atractotomus malii</i> (Mey.)	+		SRVD	Eurmgrb.
70 <i>Atractotomus tigripes</i> (MULS.)	+	+	SRVD/GOG	Mdsdeur.
** <i>Compsidolon salicellum</i> (H.S.)		+	GOG	Europea
71 <i>Criocoris crassicornis</i> (HHN.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgr.
72 <i>Criocoris nigripes</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Medeur.
73 <i>Criocoris piceicornis</i> (WAGNER)	+	+	SRVD/GOG	Sdeur.
74 <i>Criocoris sulcicornis</i> (KB.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
75 <i>Plagiognathus arbustorum</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
76 <i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
77 <i>Plagiognathus fulvipennis</i> (KB.)	+	+	SRVD/GOG	Euranat.
78 <i>Plagiognathus albipennis</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
79 <i>Plagiognathus vitellinus</i> (SHLTZ.)	+		SRVD	Eursbmgr.
80 <i>Plagiognathus flavipes</i> REUT.	+		SRVD	Mdtr.
81 <i>Atomoscelis onustus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Mdrttu.
82 <i>Cblamydathus pulicarius</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
83 <i>Monosynamma bohemani</i> (FALLEN)	+		SRVD	Olartica
84 <i>Monosynamma nigritula</i> (ZEIT.)	+		SRVD	Eursb.
85 <i>Campylomma annulicornis</i> (SIGN.)	+		SRVD	Mdrttu.
86 <i>Tuponia lethierryi</i> (REUT.)	+		SRVD	Mdtrmc.
87 <i>Tuponia hippophaes</i> (FIEB.)	+		(DI, Grado!)	Mdtrmc.
88 <i>Tuponia tamaricis</i> (PERR.)	+		SRVD	Olomdr.
89 <i>Plagiorhamma suturalis</i> (H.S.)	+		SRVD	Ptmdtr.
90 <i>Ompbalonotus quadriguttatus</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Ptmdtr.
91 <i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Europea
92 <i>Mimocoris coarctatus</i> (MULS.)	+		SRVD	Mdtr.
93 <i>Mimocoris rugicollis</i> (COSTA)	+		SRVD	Olomdr.
94 <i>Macrolophus nubilus</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmrdtr.
** <i>Macrolophus caliginosus</i> WAGNER		+	GOG	Mdtrmc.
95 <i>Dicyphus pallidicornis</i> (FIEB.)	+		DI79	Olartica
96 <i>Dicyphus epilobii</i> REUT.	+	+	SRVD/GOG	Europea
97 <i>Dicyphus errans</i> (WOLFF)	+		SRVD	Europea
98 <i>Dicyphus hyalinipennis</i> (BURM.)	+		SRVD	Mdtrmc.
99 <i>Dicyphus pallidus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
100 <i>Dicyphus annulatus ononis</i> WAGNER	+		SRVD	Ptmdtr.
101 <i>Dicyphus globulifer</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmgrb.
** <i>Dicyphus geniculatus</i> FIEB.		+	GOG	Mdtr.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
102 <i>Campyloneura virgula</i> (H.S.)	+		SRVD	EurmdtrN
103 <i>Pilophorus angustulus</i> REUT.	+		SRVD	Mdtr.or.
104 <i>Pilophorus clavatus</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
105 <i>Pilophorus confusus</i> (KB.)	+		SRVD	Eursb.
106 <i>Pilophorus perplexus</i> DGL. & SCOTT	+		SRVD	Olartica
** <i>Dimorphocoris gracilis</i> (RMB.)	(?)		SRVD/W73	Mdtr.
** <i>Dimorphocoris marginellus</i> (PUT.)	(?)		SRVD/W73	Mdtr.
107 <i>Dimorphocoris shmidti</i> (FIEB.)	+		SRVD	Mdeur.
108 <i>Orthocephalus brevis</i> (PNZ.)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
109 <i>Orthocephalus coriacaeus</i> (F.)	+		SRVD	Olartica
110 <i>Orthocephalus proserpinae</i> (M.R.)	+		SRVD	Olomdtr.
111 <i>Orthocephalus saltator</i> (HHN.)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
112 <i>Orthocephalus vittipennis</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
** <i>Pachytomella parallela</i> (MEY.)		+	GOG	Eurmdtr.
113 <i>Pachytomella passerinii</i> (COSTA)	+		SRVD	Mdtrmc.
114 <i>Piezocranum sinuulans</i> HORV.	+		SRVD	Eursb.
115 <i>Halticus apterus</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
116 <i>Halticus benschi</i> REUT.	+		SRVD	Endemica
117 <i>Halticus luteicollis</i> (PNZ.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
118 <i>Halticus major</i> WAGNER	+		SRVD	Europea
119 <i>Halticus puncticollis</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr. or.
120 <i>Halticus pusillus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
** <i>Strongylocoris atrocoeruleus</i> (FIEB.)		+	GOG	Sudeur.
121 <i>Strongylocoris cicadifrons</i> COSTA	+		SRVD	Olomdtr.
122 <i>Strongylocoris erythropleptus</i> (COSTA)	+		SRVD	Sudeur.
123 <i>Strongylocoris leucocephalus</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
124 <i>Dasyctinus sordidus</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr.
125 <i>Platycranus metriorrhynchus</i> REUT.	+	+	SRVD/GOG	Sudeur.
126 <i>Platycranus erberi</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr.
127 <i>Reuteria irrorata</i> (SAY)	+		SRVD	Olartica
128 <i>Ortothylus beieri</i> WAGNER	+		SRVD	Mdtr.
129 <i>Ortothylus palustris</i> REUT.	+		SRVD	Mdtr.
130 <i>Ortothylus ericetorum eric.</i> (FALL.)	+		SRVD	Eursbmd.
131 <i>Ortothylus flavinervis</i> (KB.)	+		SRVD	Europea
132 <i>Ortothylus marginalis</i> REUT.	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
133 <i>Ortothylus prasinus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmgrb.
** <i>Ortothylus interpositus</i> SCHMIDT		+	GOG	Europea
** <i>Ortothylus quercicola</i> REUT.		+	GOG	Medeuri.
134 <i>Heterotoma dalmatinum</i> WAGNER	+		SRVD	Adriat.
135 <i>Heterotoma meriopterum</i> (SCOPOLI)	+		SRVD	Olartica
136 <i>Heterocordylus erythrophthalmus</i> (HHN)	+		SRVD	Medeuri.
137 <i>Heterocordylus farinosus</i> HORV.	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
138 <i>Heterocordylus genistae</i> (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Europea
139 <i>Heterocordylus tumidicornis</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmgrb.
** <i>Heterocordylus leptocerus</i> (KB.)		+	GOG	Europea
** <i>Heterocordylus tibialis</i> (HHN)		+	GOG	Eurmdmc.
140 <i>Malacocoris chlorizans</i> (PNZ.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
141 <i>Cyllecoris hystericus</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
** <i>Dryophylokoris luteus</i> (H.S.)		+	GOG	Europea
** <i>Dryophylokoris flavoquadrimaculatus</i> (D.G.)		+	GOG	Eurmgrb.
142 <i>Globiceps novaki</i> WAGNER	+		SRVD	Adriat.
143 <i>Globiceps sphaeriformis</i> (ROSSI)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
144 <i>Globiceps cruciatus</i> REUT.	+		SRVD	Eursb.
145 <i>Globiceps flavomaculatus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
** <i>Globiceps horvathi</i> REUT.		+	GOG	Sudeur.
146 <i>Mecomma ambulans</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
147 <i>Stenodema calcaratum</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
148 <i>Stenodema algoviense</i> SCHM.	+	+	SRVD/GOG	Alpina
149 <i>Stenodema bolsatum</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
150 <i>Stenodema laevigatum</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
151 <i>Stenodema sericans</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Medeuri.
152 <i>Stenodema virens</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Olartica

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
153 Dolichoiris linearis REUT.	+		SRVD	Tropicale
154 Notostira elongata (GEOFFR.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
155 Notostira erratica (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
156 Megaloceroea recticornis (GEOFFR.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
157 Trigonotylus pulchellus (HHN)	+		SRVD	Ptmdtr.
158 Trigonotylus ruficornis (GEOFFR.)	+		SRVD	Olarctica
** Trigonotylus coelestialium (KIRK.)		+	GOG	Olarctica
159 Teratocoris antennatus (BOH.)	+		SRVD	Eursbmd.
160 Leptopterna dolabrata (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Euros. b.
** Leptopterna ferrugata (FALLEN)		+	GOG	Olarctica
161 Pittonius maerkeli (H.S.)	+		SRVD	Olarctica
** Camponotidea saundersi (PUT.)		+	GOG	Ptmdtr.
162 Pantilius tunicatus (F.)	+	+	DI79/GOG	Euriran.
163 Miridius pallidus HORV.	+		SRVD	Mdtr.
** Myrmecoris gracilis (SHLB.)		+	GOG	Eursb.
164 Phytocoris meridionalis H.S.	+		SRVD	Sudeur.
165 Phytocoris parvulus REUT.	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
166 Phytocoris setiger REUT.	+		SRVD	Mdtr. or.
167 Phytocoris longipennis FL.	+	+	W71/GOG	Europea
168 Phytocoris confusus	+		SRVD	Europea
169 Phytocoris populi (LINNÉ)	+		SRVD	Eurmgrb.
170 Phytocoris tiliae (F.)	+		SRVD	Eurmgrb.
171 Phytocoris juniperi FR. GSSN.	+		SRVD	Europea
172 Phytocoris ustulatus H.S.	+	+	SRVD/GOG	Europea
173 Phytocoris ulmi (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
175 Phytocoris varipes BOH.	+	+	SRVD/GOG	Eurtung.
176 Megacoelum beckeni (FIEB.)	+		SRVD	Eurmgrb.
177 Megacoelum infusum (H.S.)	+		SRVD	Europea
178 Adelphocoris detritus (FIEB.)	+		SRVD	Europea
179 Adelphocoris lineolatus (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
180 Adelphocoris reccheli (FIEB.)	+		SRVD	Eursb.
181 Adelphocoris seticornis (F.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
182 Adelphocoris ticinensis (MEY.)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
183 Adelphocoris vandalicus (ROSSI)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
184 Calocoris lineolatus (COSTA)	+		SRVD	Europea
185 Calocoris schmidti (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Euriran.
186 Calocoris sexguttatus (F.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
187 Calocoris annulatus (BRULLÈ)	+	+	SRVD/GOG	Ptmdtr.
188 Calocoris biclavatus (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
189 Calocoris cinctipes (COSTA)	+		SRVD	Mdtr. or.
190 Calocoris fulvomaculatus (DE G.)	+		SRVD	Olarctica
191 Calocoris quadrivittatus (VILL.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
192 Calocoris ventralis REUT.	+		MN77	Sudeur.
193 Calocoris vicinus HORV.	+		SRVD	Medeure.
194 Calocoris affinis (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
195 Calocoris alpestris MEY.	+	+	SRVD/GOG	Europea
196 Calocoris angularis (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
197 Calocoris norvegicus (GMEL.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
198 Calocoris roseomaculatus (DE G.)	+		SRVD	Eurmgrb.
199 Alleonotus egegicus FIEB.	+	+	SRVD/GOG	Mdtr. or.
200 Alleonotus fulvipes (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Euriran.
201 Miris striatus (LINNÉ)	+		SRVD	Euranat.
202 Brachycoleus decolor REUT.	+		SRVD	Eursb.
203 Pachypterna fiebri FIEB.	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
204 Stenotus binotatus (F.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
205 Dicbrooscytus intermedius REUT.	+	+	SRVD/GOG	Medeure.
206 Capsus ater (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
207 Liochoris tripustulatus (F.)	+		SRVD	Eursbmd.
208 Agnocoris rubicundus (FALLEN)	+		SRVD	Olarctica
209 Orthops basalis (COSTA)	+		SRVD	Europea
210 Orthops campestris (LINNÉ)	+		SRVD	Olarctica
211 Orthops cervinus (H.S.)	+		SRVD	Paleart.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
212 <i>Orthops calmi</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
213 <i>Orthops rubricatus</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eurusbmd.
** <i>Orthops montanus</i> (SCHILL)		+	GOG	Europea
214 <i>Exolygus gemellatus</i> (H.S.)	+		SRVD	Ptmdtr.
215 <i>Exolygus pratensis</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
216 <i>Exolygus punctatus</i> (ZETT.)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
217 <i>Exolygus rugulipennis</i> (POPP.)	+		SRVD	Olarctica
218 <i>Exolygus wagneri</i> REM.	+		SRVD	Eursb.
219 <i>Taylorilygus pallidulus</i> (BLANCH.)	+		SRVD	Cosmop.
220 <i>Lygus limbatus</i> (FALL.)	+		SRVD	Eursb.
221 <i>Lygus lucorum</i> (MEY.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
222 <i>Lygus spinolai</i> (MEY.)	+		SRVD	Paleart.
223 <i>Lygus viridis</i> (FALLEN)	+		DI79	Olarctica
224 <i>Lygus pabulinus</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
225 <i>Plesiocoris rugicollis</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurusbmd.
226 <i>Cyphodema instabile</i> (LUC.)	+		SRVD	Mdtrmc.
227 <i>Camptozygum aequale</i> (VILL.)	+		DI79	Eurmgrb.
228 <i>Polymerus asperulae</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr.
229 <i>Polymerus brevicornis</i> REUT.	+	+	SRVD/GOG	Pontica
230 <i>Polymerus cognatus</i> FIEB.	+		SRVD	Paleart.
231 <i>Polymerus microphthalmus</i> WAGNER	+		SRVD	Medeur.
232 <i>Polymerus unifasciatus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
233 <i>Polymerus vulneratus</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Eurusbmd.
234 <i>Polymerus holosericeus</i> HHN.	+	+	SRVD/GOG	Europea
235 <i>Charagochilus gillenbali</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
236 <i>Capsodes gothicus</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
237 <i>Capsodes mat</i> (ROSSI)	+		SRVD	Eurmldr.
238 <i>Horistus lineolatus</i> (BRULLÈ)	+		SRVD	Olomdtr.
** <i>Dionconotus neglectus</i> (F.)		+	GOG	Ptmdtr.
fam. ISOMETOPIDAE				
239 <i>Isometopus intrusus</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmgrb.
fam. CRYPTOSTEMMATIDAE				
240 <i>Cryptostemma alienum</i> (H.S.)	+		SRVD	Europea
241 <i>Cryptostemma waltlii</i> (FIEB.)	+		SRVD	Europea
fam. ANTHOCORIDAE				
242 <i>Ectemnius reduvinus</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurtu.
243 <i>Anthocoris confusus</i> REUT.	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
244 <i>Anthocoris gallarum-ulni</i> (DE G.)	+		SRVD	Europea
245 <i>Anthocoris nemorum</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
** <i>Anthocoris nemoralis</i> (F.)		+	GOG	Eurmmedtr.
246 <i>Acompocoris pygmaeus</i> (FALLEN)	+		DI79	Eursb.
247 <i>Orius laticollis</i> REUT.	+	+	DI79/GOG	Europea
248 <i>Orius niger</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
249 <i>Orius pallidicornis</i> (REUT.)	+		SRVD	Mdtr. ir.
250 <i>Orius horvathi</i> (REUT.)	+		SRVD	Europea
251 <i>Orius majusculus</i> (REUT.)	+		SRVD	Euranat.
252 <i>Orius minutus</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
253 <i>Lytocoris campestris</i> (F.)	+		SRVD	Olarctica
254 <i>Xylocoris cursitans</i> (FALLEN)	+		SRVD	Paleart.
255 <i>Xylocoris galactinus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Cosmop.
256 <i>Xylocoris obliquus</i> (COSTA)	+		SRVD	Eurtu.
257 <i>Brachysteles parvicornis</i> (COSTA)	+		SRVD	Eurmldr.
258 <i>Brachysteles rufescens</i> (COSTA)	+		SRVD	Olomdtr.
fam. MICROPHYSIDAE				
259 <i>Loricula elegantula</i> (BAER.)	+		SRVD	Europea
fam. CIMICIDAE				
260 <i>Cimex lectularius</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Cosmop.
fam. REDUVIIDAE				
261 <i>Gardena insignis</i> (HORV.)	+		SRVD/DI81	Mdtr.
262 <i>Ploearia domestica</i> SCOP.	+		SRVD	Olomdtr.
263 <i>Metapterus linearis</i> COSTA	+		SRVD/DI81	Olomdtr.
264 <i>Pygolampis bidentata</i> (GOEZE)	+		SRVD	Eursb.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
265 <i>Oncocnephalus notatus</i> (KLUG)	+		SRVD	Eurceas.
266 <i>Oncocnephalus pilicornis</i> (H.S.)	+		SRVD	Olomdtr.
267 <i>Oncocnephalus squalidus</i> (ROSSI)	+		SRVD	Olomdtr.
** <i>Oncocnephalus acutangulus</i> REUT.		+	GOG	Olomdtr.
268 <i>Reduvius personatus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Cosmop.
269 <i>Pirates hybridus</i> (SCOP.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr. tu.
270 <i>Pirates chiragra</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
271 <i>Rhinocoris annulatus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD	Eursb.
272 <i>Rhinocoris erythropus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
273 <i>Rhinocoris iracundus iracundus</i> (PODA)	+		SRVD	Euras.
274 <i>Rhinocoris iracundus amabilis</i> STICH	+	+	SRVD/GOG	Sudeur.
275 <i>Rhinocoris iracundus rubricus</i> (GERM.)	+	+	SRVD/GOG	Sudeur.
276 <i>Rhinocoris iracundus pictus</i> KLT.	+		SRVD	Sudeur.
277 <i>Sphecanoestes sanguineus</i> (F.)	+		SRVD	Mdtr. oc.
278 <i>Coranus aegyptius</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
279 <i>Coranus subapterus</i> (DE G.)	+		SRVD	Eursb.
280 <i>Phymata crassipes</i> (F.) fam. NABIDAE	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
281 <i>Prostemma guttula</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
282 <i>Prostemma sanguineum</i> (ROSSI)	+		SRVD	Olomdtr.
283 <i>Alloerhynchus flavipes</i> (FIEB.)	+		SRVD	Euranat.
284 <i>Himacerus apterus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
285 <i>Aptus myrmecoides</i> (COSTA)	+	+	SRVD/GOG	Eurmtr.
286 <i>Nabidula flavomarginatus</i> SCHLTZ.	+	+	SRVD/GOG	Olartica
287 <i>Nabis brevis</i> SCHLTZ.	+		SRVD	Eursbmd.
288 <i>Nabis capsiformis</i> GERM.	+		SRVD	Cosmop.
289 <i>Nabis ericetorum</i> SCHLTZ.	+		SRVD	Eurmgrb.
290 <i>Nabis punctatus</i> (COSTA)	+	+	SRVD/GOG	Sudeur.
** <i>Nabis pseudoferus</i> REM		+	GOG	Euriran.
291 <i>Nabis provencalis</i> REM.	+		SRVD	Mdtr.
292 <i>Nabis rugosus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
293 <i>Nabis viridis</i> BRULLÉ fam. LEPTODODIDAE	+		SRVD	Olomdtr.
294 <i>Leptopus marmoratus</i> (GOEZE) fam. SALDIDAE	+		SRVD	Olomdtr.
295 <i>Salda adriatica</i> HORV.	+		SRVD	Mdtr. or.
296 <i>Salda littoralis</i>	+		SRVD	Olartica
297 <i>Chartoscirta cincta</i> (H.S.)	+		SRVD	Eursbmd.
298 <i>Chartoscirta cocksii</i> (CURT.)	+		SRVD	Eursbmd.
299 <i>Halosalda lateralis</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmtr.
300 <i>Saldua scotica</i> (CURT.)	+		SRVD	Paleart.
301 <i>Saldua variabilis</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmtr.
302 <i>Saldua c-album</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
303 <i>Saldua melanoscela</i> (FIEB.)	+		SRVD	Eursbmd.
304 <i>Saldua pallipes</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Cosmop.
305 <i>Saldua pilosella birsuta</i> (REUT.)	+	+	SRVD/GOG	Adriat.
306 <i>Saldua pilosella pilosella</i> (THMS.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
307 <i>Saldua saltatoria</i> (LINNÉ) fam. TINGIDAE	+	+	SRVD/GOG	Olartica
308 <i>Campylosteira orientalis</i> HORV.	+		PRC83	Mdtr. or.
309 <i>Acalipta gracilis</i> (FIEB.)	+		SRVD	Eursb.
310 <i>Acalipta nigrina</i> (FALLEN)	+	+	PRC83/GOG	Europea
311 <i>Acalipta marginata</i> (WOLFF)	+		SRVD/PRC83	Eursb.
312 <i>Acalipta parvula</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
313 <i>Acalipta musci</i> (SCHRK.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
314 <i>Acalipta pulchra</i> STUSAK	+		PRC83	Eur. or.
315 <i>Dicyonota strichnocera</i> FIEB.	+	+	SRVD/PRC83	Euranat.
316 <i>Dicyonota tricornis</i> (SCHRK.)	+		SRVD	Eursbmd.
317 <i>Derephysia foliacea</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursbmd.
318 <i>Galeathus affinis</i> (H.S.)	+		PRC83	Eurosb.
319 <i>Galeathus maculatus</i> H.S.	+		PRC83	Europea
320 <i>Corythuca ciliata</i> (SAY)	+		DI79/PRC83	Olartica

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
321 <i>Stephanitis pyri</i> (F.)	+		SRVD	Paleart.
322 <i>Lasiacantha capucina</i> (GERM.)	+		SRVD	Europea
323 <i>Lasiacantha gracilis</i> (H.S.)	+		PRC83	Europea
324 <i>Tingis cardui</i> (LINNÈ)	+		SRVD	Paleart.
325 <i>Tingis angustata</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmgrb.
326 <i>Tingis auriculata</i> (COSTA)	+		SRVD	Olomdtr.
327 <i>Tingis pilosa</i> HUMM.	+		DI79/PC83	Paleart.
328 <i>Tingis maculata</i> (H.S.)	+		PRC83	Europea
329 <i>Tingis trichonota</i> (PUTON)	+		SRVD	Mdtr. oc.
330 <i>Tingis ragusana</i> (FIEB.)	+		SRVD	Ptmdtr.
331 <i>Tingis reticulata</i> H.S.	+		SRVD	Europea
332 <i>Catoplatus fabricii</i> (STAL)	+	+	SRVD/GOG	Europea
333 <i>Catoplatus carthusianus</i> (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
334 <i>Catoplatus horvathi</i> (PUTON)	+	+	PRC83/GOG	Europea
335 <i>Copium clavicone</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
336 <i>Copium teucrii</i> (HOST)	+		SRVD	Olomdtr.
337 <i>Physatocheila dumetorum</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
338 <i>Onchochila scapularis</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
339 <i>Dictyla lupuli</i> (H.S.)	+		SRVD	Eursb.
340 <i>Dictyla convergens</i> (H.S.)	+		PRC83	Europea
341 <i>Dictyla nassata</i> (PUTON)	+		PRC83	Ptmdtr.
342 <i>Dictyla bumuli</i> (F.)	+		PRC83	Eursb.
343 <i>Dictyla echii</i> (SCHRK.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
344 <i>Monosteira unicostata</i> (M.R.)	+		SRVD	Olomdtr.
345 <i>Agramma laeta</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursb.
346 <i>Agramma minuta</i> (HORV.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
347 <i>Agramma atricapilla</i> (SPIN.)	+		SRVD	Mdtr. ir.
fam. ARADIDAE				
348 <i>Aradus cinnamomeus</i> PNZ.	+	+	SRVD/GOG	Olartica
349 <i>Aradus crenatus</i> SAY	+		SRVD	Olartica
350 <i>Aradus depressus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
351 <i>Aradus pallescens</i> H.S.	+		SRVD	Europea
fam. ANEURIDAE				
352 <i>Aneurus laevis</i> (F.)	+		SRVD	Europea
** <i>Aneurus avenius</i> (DUF)		+	GOG	Eursb.
fam. PIESMIDAE				
353 <i>Piesma capitata</i> (WOLFF)	+		SRVD	Euras.
354 <i>Piesma maculata</i> (LAP.)	+	+	SRVD/GOG	Eurasmd.
355 <i>Piesma quadrata</i> (FIEB.)	+		SRVD	Eursb.
fam. BERYTIDAE				
356 <i>Berytinus birticornis</i> (BRULLÈ)	+		SRVD	Eurmdtr.
357 <i>Berytinus clavipes</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
358 <i>Berytinus minor</i> (H.S.)	+		SRVD	Eursb.d
359 <i>Berytinus montivagus</i> (MEY.)	+		SRVD	Eurmdtr.
360 <i>Berytinus signoreti</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
361 <i>Berytinus crassipes</i> (H.S.)	+		PRC84	Eursb.
362 <i>Berytinus geniculatus</i> (HORV.)	+		PRC84	Eurmdtr.
363 <i>Methacanthus meridionalis</i> (COSTA)	+		PRC84	N-mdtr.
364 <i>Gampsocoris punctipes</i> (GERM.)	+		SRVD	Eurmdtr.
365 <i>Gampsocoris culicinus</i> SEIDEN.	+		PRC84	Euranat.
366 <i>Metatropis rufescens</i> (H.S.)	+		SRVD	Europea
fam. LYGAEIDAE				
367 <i>Tropidothorax leucopterus</i> (GOEZE)	+		SRVD	Eurtu.
368 <i>Lygaeus equestris</i> (LINNÈ)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
369 <i>Lygaeus pandurus</i> (SCOP.)	+		SRVD	Paleart.
370 <i>Lygaeus saxatilis</i> (SCOP.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
371 <i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (GOE.)	+		SRVD	Olomdtr.
372 <i>Horvathiolus superbus</i> (POLL.)	+		SRVD	Olomdtr.
373 <i>Lygaeosoma sardea</i> (SPIN.)	+		SRVD	Eursbmd.
374 <i>Arocatus melanocephalus</i> (F.)	+		SRVD	Europea
375 <i>Arocatus roeselii</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Europea
376 <i>Nysius jacobaeae</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
377 <i>Nysius ericae</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Olarctica
378 <i>Nysius thymi</i> (WOLFF)	+		SRVD	Olarctica
379 <i>Nysius senecionis</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
380 <i>Nysius cymoides</i> (SPIN.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
381 <i>Nysius graminicola</i> (KLT.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
382 <i>Orsillus depressus</i> (DALL.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
383 <i>Orsillus maculatus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Mdtr.
384 <i>Kleydocerys resedae</i> (PNZ.)	+		SRVD	Olarctica
385 <i>Kleydocerys truncatulus ericae</i> (HV.)	+		SRVD	Eurmdtr.
386 <i>Cymus claviculus</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
387 <i>Cymus glandicolor</i> HAHN	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
388 <i>Cymus melanocephalus</i> FIEB.	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
389 <i>Ischnodemus quadratus</i> FIEB.)	+		SRVD	Mdtral.
** <i>Ischnodemus stabuleti</i> (FALLEN)		+	GOG	Eurmdtr.
390 <i>Dimorphopterus blissoides</i> (BAER.)	+		DI79	Ptmdtr.
391 <i>Stenoblissus dorai</i> (FERRARI)	+		SRVD	Europea
392 <i>Henestaris halophilus</i> (BURM.)	+		SRVD	Eurtu.
393 <i>Henestaris laticeps</i> (CURTIS)	+		SRVD	Eurmdtr.
394 <i>Piocoris erythrocephalus</i> (LEP. & SV.)	+		SRVD	Mdtr.
395 <i>Geocoris pallidipennis</i> (COSTA)	+		SRVD	Eurasmd.
396 <i>Geocoris lineola</i> (RAMB.)	+		SRVD	Olomdtr.
397 <i>Geocoris siculus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Mdtr.
398 <i>Heterogaster artemisiae</i> SCHILL.	+		SRVD	Olomdtr.
399 <i>Heterogaster urticae</i> (F.)	+		SRVD	Eurmdtr.
400 <i>Platyplax salviae</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
401 <i>Metoplax ditomoides</i> (COSTA)	+		SRVD	Mdtral.
402 <i>Oxycarenus lavaterae</i> (F.)	+		SRVD	Mdtrmc.
403 <i>Oxycarenus modestus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Europea
404 <i>Oxycarenus pallens</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
405 <i>Macroplax fasciata</i> (H.S.)	+		SRVD	Eurmdtr.
406 <i>Macroplax preysleri</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
407 <i>Plinthicus brevicollis</i> FERRARI	+		SRVD	Olomdtr.
408 <i>Plinthicus brevipennis</i> (LATR.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
409 <i>Plinthicus pusillus</i> (SCHLTZ.)	+		SRVD	Europea
410 <i>Tropisthethus holosericeus</i> (SCHLTZ.)	+		SRVD	Eurmdtr.
411 <i>Ischnocoris hemipterus</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Mdtr.
412 <i>Drymus ryeii</i> SAUNDERS	+	+	DI79/GOG	Eurmdtr.
413 <i>Drymus brunneus</i> (SAHLB.)	+		DI79	Eursb.
414 <i>Drymus pilipes</i> FIEBER	+		SRVD	Europea
415 <i>Drymus sylvaticus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
416 <i>Eremocoris abietis</i> (LINNÈ)	+		TAM74/SRVD	Eursb.
417 <i>Eremocoris fenestratus</i> (H.S.)	+		TAM 74/SRVD	Eurmgrb.
418 <i>Eremocoris podagricus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
419 <i>Eremocoris plebejus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Europea
420 <i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
421 <i>Scolopostethus cognatus</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr.
422 <i>Scolopostethus pictus</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Eurmdtr.
423 <i>Scolopostethus puberulus</i> HORV.	+		SRVD	Europea
424 <i>Scolopostethus thomsoni</i> REUT.	+		SRVD	Olarctica
425 <i>Thaumastopus taurus</i> (COSTA)	+		SRVD	Mdtr.
426 <i>Taphropeltus contractus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
427 <i>Taphropeltus hamulatus</i> (THMS.)	+		SRVD	Europea
428 <i>Gastrodes grossipes</i> (DE G.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
** <i>Gastrodes abietum</i> BERGR.		+	GOG	Europea
429 <i>Stygnocoris faustus</i> HORV.	+		SRVD	Mdtr.
430 <i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
431 <i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILL.)	+	+	SRVD/GOG	Olarctica
432 <i>Acompus rufipes</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
433 <i>Ligyrocoris sylvestris</i> (LINNÈ)	+		MIN77/DI!	Olarctica
434 <i>Pachybrachius fracticollis</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Europea
435 <i>Paromius gracilis</i> (RAMB.)	+		SRVD	Olomdtr.
436 <i>Paromius leptopoides</i> (BAER.)	+		SRVD	Mdtr.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
437 <i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN)	+		SRVD	Eurmdtr.
438 <i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
439 <i>Peritrechus nubilus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurmdtr.
** <i>Peritrechus lundi</i> (GMEL.)			GOG	Eurmdtr.
440 <i>Aëlopus atratus</i> (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
441 <i>Graptopeltus lynceus</i> (F.)	+		SRVD	Euranat.
442 <i>Rhyparochromus quadratus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
443 <i>Rhyparochromus reuteri</i> (REUT.)	+		SRVD	Mdtr.
444 <i>Rhyparochromus saturnis</i> (ROSSI)	+		SRVD	Olomdtr.
445 <i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (ROSSI)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
446 <i>Rhyparochromus pini</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eurb.
447 <i>Rhyparochromus alboacuminatus</i> (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
448 <i>Rhyparochromus pineti</i> (H.S.)	+		SRVD	Mdtr.
449 <i>Rhyparochromus vulgaris</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Eurmdtr.
450 <i>Beosus maritimus</i> (SCOPOLI)	+		SRVD	Eurmdtr.
451 <i>Beosus quadripunctatus</i> (MULL.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
452 <i>Megalonotus antennatus</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Europea
453 <i>Megalonotus chiragra chiragra</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbnd.
454 <i>Megalonotus chiragra sabulicola</i> (TH.)	+		SRVD	Europea
455 <i>Megalonotus dilatatus</i> (H.S.)	+		SRVD	Europea
456 <i>Megalonotus hirsutus</i> FIEB.	+		SRVD	Eursb.
457 <i>Lamprodema maurum</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
458 <i>Lasiocoris anomalus</i> (KLTI)	+		SRVD	Mdtr.
459 <i>Emblethis griseus</i> (WOLFF)	+		SRVD	Olarтика
460 <i>Emblethis verbasci</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
461 <i>Trapezonotus quadratus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
462 <i>Trapezonotus ullrichi</i> (FIEB.)	+		SRVD	Eurmdtr.
463 <i>Aphanus rolandri</i> fam. PYRRHOCORIDAE	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
464 <i>Pyrrhocoris apterus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Olarтика
465 <i>Pyrrhocoris marginatus</i> (KLTI)	+		SRVD	Eurtu.
466 <i>Scantius aegyptius</i> (LINNÉ) fam. STENOCEPHALIDAE	+		SRVD	Olomdtr.
467 <i>Dicranoccephalus agilis</i> (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
468 <i>Dicranoccephalus albipes</i> (F.)	+		SRVD	Eurmdtr.
469 <i>Dicranoccephalus pruinosus</i> (HORV.) fam. COREIDAE	+		SRVD	Alpina
470 <i>Gonocerus acuteangulatus</i> (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Eurtu.
471 <i>Gonocerus juniperi</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
472 <i>Coreus marginatus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
473 <i>Syromastus rhombaeus</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eurmdtr.
** <i>Enoplops scapha</i> (F.)		+	GOG	Eursbmd.
474 <i>Centrocoris variegatus</i> KLTI	+		SRVD	Mdtr.
475 <i>Spathocera laticornis</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Europea
476 <i>Spathocera lobata</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
477 <i>Bathysolen nubilus</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eurtu.
478 <i>Ulmicola spinipes</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursb.
479 <i>Ceraleptus gracilicornis</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr. ir.
480 <i>Ceraleptus lividus</i> STEIN	+	+	SRVD/GOG	Europea
481 <i>Ceraleptus obtusus</i> (BRULLÈ)	+		SRVD	Olomdtr.
482 <i>Loxocnemis dentator</i> (F.)	+		SRVD	Mdtr.
483 <i>Bothrostethus annulipes</i> (COSTA)	+	+	SRVD/GOG	Europea
484 <i>Coriomeris denticulatus</i> (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
485 <i>Coriomeris birticornis</i> (F.) fam. ALYDIIDAE	+		SRVD	Mdtr. tu.
486 <i>Microlytra fossularum</i> (ROSSI)	+		SRVD	Mdtr.
487 <i>Alydus calcaratus</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Olarтика
488 <i>Megalotomus juncetus</i> (SCOPOLI)	+		SRVD	Euras.
489 <i>Camptopus lateralis</i> (GERM.) fam. RHOPALIDAE	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
490 <i>Corizus hyoscyami</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Euras.
491 <i>Liorhyssus hyalinus</i> (F.)	+		DI78	Cosmop.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
492 <i>Rhopalus conspersus</i> (FIEB.)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr. tu.
493 <i>Rhopalus maculatus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Euras.
494 <i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILL.	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
495 <i>Rhopalus subrufulus</i> (GMELIN)	+	+	SRVD/GOG	Cosmop.
496 <i>Brachycarenus tigrinus</i> (SCHILL.)	+		DI !	Paleart.
497 <i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
498 <i>Stictopleurus abutilon pictus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Eurmdtr.
499 <i>Stictopleurus crassicornis</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Europea
500 <i>Stictopleurus punctato-nervosus</i> (G.)	+	+	SRVD/GOG	Europea
** <i>Maccevethus lineola</i> (F.)	?		SRVD	
501 <i>Agraphopus lethierryi</i> STAL	+		SRVD	Olomdtr.
502 <i>Myrmus miriformis</i> (FALLEN)	+		SRVD	Eursb.
503 <i>Chorosoma schillingi</i> (SCHILL.)	+		SRVD	Eurmdtr.
fam. SCUTELLERIDAE				
504 <i>Odontoscelis dorsalis</i> (F.)	+		SRVD	Eurmdtr.
505 <i>Odontoscelis dubius</i> E. WAGNER	+		SRVD	Mdtr.
506 <i>Odontoscelis fuliginosus</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Paleart.
507 <i>Odontotarsus caudatus</i> (BURM.)	+		SRVD	Olomdtr.
508 <i>Odontotarsus purpureo-lineatus</i> (R.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
509 <i>Odontotarsus robustus</i> JAK.	+		SRVD	Olomdtr.
510 <i>Psacasta exanthemata</i> (SCOPOLI)	+		SRVD	Olomdtr.
511 <i>Eurygaster maura</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
512 <i>Eurygaster schreiberi</i> (MONTD.)	+	+	SRVD/GOG	Pontica
513 <i>Eurygaster testudinaria</i> (GEOFF.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
fam. PENTATOMIDAE				
514 <i>Ventocoris rusticus</i> (F.)	+		SRVD	Sudeur.
515 <i>Vilpianus galii</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
516 <i>Sternodontus debilicostis</i> (PUTON)	+		SRVD	Europea
517 <i>Sternodontus obtusus</i> MULS. & REY	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
518 <i>Ancyrosoma leucogrammes</i> (GMEL.)	+		SRVD	Eurmdtr.
519 <i>Tholagmus flavolineatus</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
520 <i>Graphosoma lineatum italicum</i> (MULL.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
521 <i>Graphosoma lineatum lineatum</i> (L.)	+		SRVD	Mdtr.
522 <i>Graphosoma semipunctatum</i> (F.)	+		SRVD	Olomdtr.
523 <i>Podops inuncta</i> (FABRICIUS)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
524 <i>Podops curvidens</i> COSTA	+		SRVD	Sudeur.
525 <i>Apodiphus amygdali</i> (GERMAR)	+		SRVD	Ptmdtr.
526 <i>Sciocoris cursitans</i> (FABRICIUS)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
527 <i>Sciocoris distinctus</i> FIEBER	+		SRVD	Eursb.
528 <i>Sciocoris cerutii</i> WAGNER	+		SRVD	Mdtr.
529 <i>Sciocoris homalonotus</i> FIEBER	+	+	SRVD/GOG	Mdtr.
530 <i>Sciocoris macrocephalus</i> FIEB.	+		SRVD	Mdtr.
531 <i>Sciocoris fumipennis</i> PUTON	+		SRVD	Sudeur.
532 <i>Sciocoris maculatus</i> FIEBER	+		SRVD	Mdtr.
533 <i>Dyroderes umbraculatus</i> (FABRICIUS)	+		SRVD	Mdtr.
534 <i>Aelia acuminata</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
** <i>Aelia glehana</i> FERRARI		+	GOG	Euriran.
535 <i>Aelia rostrata</i> BOHEMAN	+		SRVD	Euriran.
536 <i>Aelia cognata</i> FIEBER	+		SRVD	Mdtr.
537 <i>Aelia henschi</i> MONTANDON	+		SRVD	Endemica
538 <i>Neottiglossa bifida</i> (COSTA)	+		SRVD	Mdtr.
539 <i>Neottiglossa flavomarginata</i> (LUCAS)	+		SRVD	Mdtr.
540 <i>Neottiglossa leporina</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
541 <i>Neottiglossa pusilla</i> (GMEL.)	+		SRVD	Eursbmd.
542 <i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
543 <i>Eysarcoris fabricii</i> KIRKLADY	+		SRVD	Paleart.
544 <i>Eysarcoris inconspicuus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
545 <i>Stagonomus amoenus</i> (BRULLÈ)	+		SRVD	Mdtr. ir.
546 <i>Stagonomus bipunctatus</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Mdtr. tu.
547 <i>Stagonomus pusillus</i> (H.S.)	+		SRVD	Europea
548 <i>Rubiconia intermedia</i> (WOLFF)	+		SRVD	Euras.
549 <i>Staria lunata</i> (HAHN)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.

N. SPECIE	FVG	WSLO	RIF. BIBL.	CAT. COR.
550 <i>Holcostethus albipes</i> (FABRICIUS)	+		SRVD	Mdtr.
551 <i>Holcostethus sphacelatus</i> (F.)	+	+	SRVD/GOG	Eurmgrb.
552 <i>Holcostethus strictus</i> (FABRICIUS)	+		SRVD	Mdtr. ir.
553 <i>Holcostethus vernalis</i> (WOLFF)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
554 <i>Palomena prasina</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
555 <i>Palomena viridissima</i> (PODA)	+		SRVD	Euras.
556 <i>Pitedia juniperina</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
557 <i>Pitedia pinicola</i> (MULS. & REY)	+	+	SRVD/GOG	Europea
558 <i>Carpocoris fuscispinus</i> (BOHEMAN)	+		SRVD	Euras.
559 <i>Carpocoris mediterraneus</i> TAM.	+		SRVD	Mdtr. ir.
560 <i>Carpocoris melanocerus</i> (M. & R.)	+		SRVD	Sudeur.
561 <i>Carpocoris pudicus</i> (PODA)	+	+	SRVD/GOG	Mdtr. ir.
562 <i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE G.)	+	+	SRVD/GOG	Eurbs.
563 <i>Codophila lunulata</i> (GOEZE)	+	+	SRVD/GOG	Eursb.
564 <i>Codophila varicornis</i> (JAKOVLEFF)	+		SRVD	Pontica
565 <i>Dolycoris baccarum</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Olartica
566 <i>Holcogaster fibulata</i> (GERM.)	+		SRVD	Sudeur.
567 <i>Eurydema dominulum</i> (SCOPOLI)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
568 <i>Eurydema sieberi</i> (SCHML.) FIEB.	+		SRVD	Eurmdtr.
569 <i>Eurydema oleraceum</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
570 <i>Eurydema ornatum</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Paleart.
571 <i>Eurydema ventrale</i> KOLENATI	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
572 <i>Acrosternum millierei</i> (M. & R.)	+		SRVD	Olomdtr.
573 <i>Nezara viridula</i> (L.) (e sue forme)	+		SRVD	Cosmop.
574 <i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS)	+	+	SRVD/GOG	Eurmdtr.
575 <i>Raphigaster nebulosa</i> (PODA)	+		SRVD	Euras.
576 <i>Pentatomata rufipes</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
577 <i>Pintaeus sanguinipes</i> (FABRICIUS)	+		DI85	Eurbs.
578 <i>Picromerus bidens</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eursbmd.
579 <i>Arma custos</i> (FABRICUS)	+		SRVD	Euras.
580 <i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS)	+		SRVD	Euras.
581 <i>Jalla dumosa</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eursbmd.
582 <i>Zicrona coerulea</i> (LINNÉ) fam. ACANTHOSOMATIDAE	+		SRVD	Olartica
583 <i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (L.)	+		SRVD	Eurbs.
584 <i>Elasmostenus interstitiosus</i> (L.)	+		SRVD	Eurbs.
** <i>Elasmostenus minor</i> HORVATH			GOG	Europea
585 <i>Elasmucha ferrugata</i> (FABRICIUS)	+	+	SRVD/GOG	Eurbs.
586 <i>Elasmucha grisea</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eurbs.
587 <i>Cyphostethus tristriatus</i> (F.) fam. CYDNIDAE	+	+	SRVD/GOG	Europea
588 <i>Sehirus luctuosus</i> MULS. & REY	+	+	SRVD/GOG	Eurtu.
589 <i>Sehirus morio</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eursbmd.
590 <i>Sehirus ovatus</i> (H.S.)	+		SRVD	Mdtr. or.
591 <i>Sehirus bicolor</i> (LINNÉ)	+		SRVD	Eursbmd.
592 <i>Sehirus biguttatus</i> (LINNÉ)	+	+	SRVD/GOG	Eurbs.
593 <i>Sehirus dubius</i> (SCOPOLI)	+		SRVD	Eurbs.
594 <i>Sehirus maculipes</i> (MULSANT)	+		SRVD	Mdtr.
595 <i>Sehirus melanopterus</i> (H.S.)	+	+	SRVD/GOG	Olomdtr.
** <i>Sehirus impressus</i> HORVATH			GOG	Alpina
596 <i>Crocistethus waltlianus</i> (FIEB.)	+		SRVD	Olomdtr.
597 <i>Legnotus limbosus</i> (GEOFFR.)	+		SRVD	Eurmdtr.
598 <i>Legnotus picipes</i> (FALLEN)	+	+	SRVD/GOG	Eursbmd.
599 <i>Ochetostethus balcanicus</i> WAGNER	+		SRVD	Mdtr.
600 <i>Ochetostethus nanus</i> (H.S.)	+		SRVD	Eursbmd.
601 <i>Aethus flavidornis</i> (FABRICIUS)	+		SRVD	Olomdtr.
602 <i>Geotomus elongatus</i> (H.S.)	+		SRVD	Olomdtr.
603 <i>Geotomus punctulatus</i>	+		SRVD	Mdtratl.
604 <i>Cydnus aterrimus</i> (FORSTER)	+	+	SRVD/GOG	Paleart.
605 <i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (L.) fam. PLATASPIDAE	+		SRVD	Eursb.
606 <i>Coptosoma scutellatum</i> (GEOFFR.)	+	+	SRVD/GOG	Eurbs.

In base alla classificazione dei tipi fondamentali di distribuzione geografica (La Greca 1964), le specie di Eterotteri del Friuli Venezia Giulia possono essere così suddivise:

Tipi principali	sp. Friuli V.G.	% Friuli V.G.	% Italia
Endemiche	2	0,33	4,50
Europee	112	18,48	19,25
Euromediterranee	82	13,53	8,94
Eurosibiriche	61	10,06	7,63
Eurosibiriche-mediterr.	48	7,92	4,79
Euroasiatiche	19	3,13	2,25
Euroasiatiche-mediterr.	3	0,49	0,29
Euro-irano-anatoliche	23	3,79	3,92
Olomediterranee	76	12,54	15,62
Mediterranee	79	13,03	22,60
Mediterranee-atlantiche	3	0,50	0,87
Palearctiche	33	5,45	2,83
Olartiche	56	9,24	5,74
Cosmopolite	9	1,49	0,65
Neartiche	0	0,00	0,07
TOTALI	606	100,00	100,00

Seguendo, inoltre, le indicazioni fornite da Tamanini (1982) per la suddivisione corologica degli Eterotteri dell'Alto Adige, le categorie possono essere riunite, in quattro grandi gruppi:

GRUPPO	specie FVG	% FVG	% Italia
Europee + Eurosibiriche	175	28,88	31,39
Mediterr. + Pontiche + Atlant.	240	39,60	48,03
Euro-irano-anatoliche	23	3,78	3,9
Palearctiche a grande distrib.	168	27,72	16,64
TOTALI	606	100,00	100,00

Nel complesso, fra gli Eterotteri del Friuli-Venezia Giulia, si osserva un aumento nel numero delle specie a grande distribuzione nella Regione Palearctica, rispetto al dato dell'Italia.

È invece inferiore la percentuale delle specie a diffusione europea e mediterranea, mentre si equivalgono le percentuali per le specie euro-irano-anatomiche.

Le due specie endemiche italiane (*Halticus henschi* Reuter e *Aelia henschi* Montandon) sono esclusive del Friuli V. G.

Si segnalano inoltre alcuni elementi a diffusione adriatica (*Heterotoma dalmatinum* E. Wagner e *Saldula pilosella hirsuta* Reuter) e diverse specie a diffusione orientale, alcune confermate dal lavoro sugli Eterotteri della Slovenia di Gogala & Gogala (1986), altre segnalate in Slovenia ma non ancora

del Friuli-Venezia Giulia: ricerche più approfondite negli anni a venire, potrebbero dare risultati considerevoli, specie nella zona del Carso triestino. Oggi infatti, le nostre maggiori conoscenze sono limitate alla Carnia e alle zone rivierache della foce del Tagliamento e di Grado.

BIBLIOGRAFIA CITATA

- Per i lavori precedenti al 1967, si fa generalmente riferimento al Catalogo topografico e sinonimico degli Eterotteri della serie della Fauna d'Italia (Servadei, 1967).
- DIOLI P., 1979 - *Eterotteri del Friuli. 1. Primo nucleo di Collezione presso il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine*. Gortania, Atti Museo Friul. Storia Nat., Udine, 1: 147-161.
- DIOLI P., 1979 b - *Eterotteri nuovi o poco noti della fauna italiana*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 111 (4-6): 83-86.
- DIOLI P., 1981 - *Eterotteri del Friuli-Venezia Giulia. 2. Interessanti Emesini dei dintorni di Grado* (Hemiptera Heteroptera). Gortania, Atti Museo Friul. Storia Nat., Udine, 3: 235-244.
- DIOLI P., 1985 - *Eterotteri del Friuli-Venezia Giulia. 3. Pinthaeus sanguinipes (F.), nuovo dell'Italia Nord-Orientale e osservazioni sugli Asopini italiani* (Heteropetra Pentatomidae). Gortania, Atti Museo Friul. Storia Nat., Udine, 7: 231-236.
- GOGALA A., GOGALA M., 1986 - *Check list of Bug Species recorded in Slovenia* (Insecta Heteroptera). Biol. Vestn., Ljubljana, 34: 21-52.
- LA GRECA M., 1964 - *Le categorie corologiche degli elementi faunistici italiani*. Mem. Soc. Ent. Ital., Genova, 43: 147-165.
- MINELLI A., 1977 - *La fauna di tre ambienti umidi nel Tarvisiano* (Ricerche zoologiche nel Tarvisiano, 1°), Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti (Classe di sci. matem. e naturali). Venezia, Anno Accad. 1976-77. 135: 203-231.
- MINELLI A., 1977 b - *Corologia ed Ecologia di alcuni artropodi geofili di Fusine Valromana*. (Ricerche zoologiche nel Tarvisiano, II). Soc. Ven. Sci. Nat., Lavori, Venezia, 2: 43-49.
- PERICART J., 1972 - *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest Palearctique*. Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen 7. Masson & Cie, Paris.
- PERICART J., 1983 - *Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens*. Faune de France, 69, Feder. Franc. Soc. Sci. Nat., Paris.
- PERICART J., 1984 - *Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens*. Faune de France, 70, Feder. Franc. Soc. Sci. Nat., Paris.
- SERVADEI A., 1967 - Rhynchota (Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha). Fauna d'Italia, 9, Catalogo topografico e sinonimico, Calderini, Bologna.
- TAMANINI L., 1974 - *Corologia e caratteri di Eremocoris italiani e mediterranei* (Hemiptera Heteroptera, Lygaeidae). Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 106 (8-10): 155-165.
- TAMANINI L., 1982 - *Gli Eterotteri dell'Alto Adige* (Insecta: Heteroptera). Studi Trentini Sci. Nat., Trento, (Acta biologica), 59: 65-194.
- WAGNER E., 1970/1971/1973/1975 - *Die Miridae HAHN, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln* (Hemiptera, Heteroptera). Entom. Abh. Mus. Tierk., Dresden, 37 (Suppl. 1970/1971): 1-484; 39 (Suppl. 1973): 1-421; 40 (Suppl. 1975): 1-483.