

BEITRAG ZUR HETEROPTEREN-FAUNA NORDOST-SPANIENS

Von EDUARD WAGNER (Hamburg)

In den Monaten Juli-August 1959 machten Herr H. H. WEBER und der Verfasser eine Reise nach Ostspanien, deren Aufgabe Untersuchungen der dortigen Heteropteren-Fauna waren. Nachdem jetzt das damals zusammengetragene Material bearbeitet ist, erscheint es uns bedeutend genug, um publiziert zu werden. Das erscheint uns noch besonders dadurch gerechtfertigt, daß zusammenhängende Arbeiten über das besammelte Gebiet kaum vorliegen. Die einzige einschlägige Arbeit, die zu unserer Kenntnis kam, ist diejenige von EMILIO MORÓDER-SALA über die Hemipteren der Umgebung von Valencia. In ihr werden 137 Heteropteren-Arten aufgeführt. Der wesentliche Teil der folgenden Arbeit ist die Liste der Arten. In ihr haben wir einerseits die Arten aufgeführt, die wir in jenen Tagen dort sammeln konnten. Diese Sammeltätigkeit brachte einige von uns nicht vorausgesehene Schwierigkeiten, die vor allem in dem heißen, trockenen Klima, das wir dort vorfanden, begründet liegen. In den besonders heißen Gebieten der Ebene waren zur Zeit unseres Aufenthaltes nur wenige Arten und auch die in nur geringer Individuenzahl anzutreffen. In höheren Lagen dagegen hatten wir günstigere Ergebnisse.

Andererseits konnten wir aber auch einige spanische Sammlungen durchsehen. Eine Reihe von Ergebnissen dieser Durchsicht war ebenfalls wichtig genug, um publiziert zu werden. In Barcelona fanden wir im Museo de Ciencias Naturales eine vorzüglich geordnete Sammlung, die Herr FRANCISCO ESPAÑOL dort aufgebaut hat und die er un-*sin* liebenswürdiger Weise zugänglich machte. Daneben fanden wir dort die Privatsammlung von Herrn J. RIBES, der sich seit einigen Jahren den Heteropteren widmet, in dieser Zeit aber bereits eine sehr bemerkenswerte Sammlung zusammengetragen hat, die er uns gleichfalls mit großer Bereitwilligkeit zur Verfügung stellte. Es soll hier jedoch nicht über die beachtlichen Funde, die er bereits gemacht hat, berichtet werden, da wir hoffen können, daß er selbst darüber bald einmal etwas publizieren wird. In Valencia fanden wir die Sammlung von EMILIO MORÓDER-SALA, die sich im Privatbesitz von Herrn JUAN TORRE-SALA befindet, der uns ebenfalls in entgegenkommender Weise diese Sammlung zur Verfügung stellte und uns auch gestattete, zweifelhafte Stücke zum Zwecke der Untersuchung zu entnehmen. Da MORÓDER bereits über seine Sammlung berichtet hat, werden hier die Arten nicht erneut aufgeführt. Ich beschränke mich vielmehr darauf, dort wo Bestimmungsfehler vorliegen oder die Auffassung der Arten heute eine andere ist, das zu berichtigen. MORÓDER hat jedoch auch nach der Publikation seiner oben erwähnten Arbeit die Sammlung weiter ergänzt und vervollständigt. Einige Arten, die dadurch neu zur Fauna Nordspaniens hinzutreten, werden ebenfalls aufgeführt.

Ergänzend habe ich dann noch solche Arten eingereiht, die mir dadurch bekannt wurden, daß mir spanisches Material zur Bestimmung zugeleitet

wurde. Solches Material erhielt ich vor allem von den Herren ESPAÑOL und RIBES in Barcelona und von Herrn Dr. S. V. PERIS in Madrid.

Auf diese Weise kamen im Ganzen 292 Arten zusammen, die in der folgenden Liste aufgeführt sind. Das dürfte nur wenig mehr als ein Viertel der tatsächlich vorkommenden Arten sein. Unter diesen fanden sich 2 für die Wissenschaft neue Arten:

Phytocoris santolinae nov. spec.

» *virescens* nov. spec.

und eine neue Subspecies:

Neottiglossa leporina valenciana nov. subspec.

Die Arten verteilen sich auf die einzelnen Familien wie folgt:

<i>Cydnidae</i>	7
<i>Plataspidae</i>	1
<i>Pentatomidae</i>	40
<i>Coreidae</i>	27
<i>Dicranocephalidae</i>	2
<i>Pyrrhocoridae</i>	1
<i>Lygaeidae</i>	56
<i>Berytidae</i>	4
<i>Piesmidae</i>	1
<i>Tingidae</i>	14
<i>Phymatidae</i>	1
<i>Reduviidae</i>	9
<i>Nabidae</i>	8
<i>Anthocoridae</i>	6
<i>Miridae</i>	102
<i>Gerridae</i>	3
<i>Veliidae</i>	1
<i>Saldidae</i>	2
<i>Naucoridae</i>	1
<i>Nepidae</i>	1
<i>Notonocidae</i>	2
<i>Pleidae</i>	1
<i>Corixidae</i>	2
	292

An dieser Übersicht ist bereits einiges auffällig. Die geringe Zahl von Arten der Wasserwanzen erklärt sich aus einem rein äusserlichen Umstand. Bei unseren Arbeiten im Gelände fanden wir nur wenig Möglichkeiten, im Wasser zu sammeln. Wenn wir das hätten tun wollen, hätten wir andere Biotope aufsuchen müssen, die aber innerhalb der Kultursteppen (Reis, Orangen usf.) lagen und daher für das Sammeln der übrigen Familien nicht in Frage kamen. In einem ungewöhnlich hohen Prozentsatz tritt die Familie *Miridae* auf. Bei den *Cydnidae*, *Pentatomidae* und *Plataspidae* führt z. B. MORÓDER 48 Arten auf. Genau die gleiche Anzahl konnten wir feststellen. Bei den *Miridae* hat MORÓDER 9 Arten, wir dagegen 102. Das zeigt deutlich, daß diese Familie bei den bisherigen Arbeiten

vernachlässigt wurde, was sich leicht aus der Zerbrechlichkeit der Tiere und der Schwierigkeit ihrer Bearbeitung erklärt. Aber gerade bei dieser Familie liegt für Spanien noch ein weites Arbeitsfeld vor uns. Bezeichnend ist auch, daß beide neuen Arten aus dieser Familie sind. Die *Anthocoridae* sind mit nur wenigen Arten vertreten. Das liegt jedoch daran, daß wir in einer für diese Familie ungünstigen Jahreszeit dort sammelten. Zweifellos sind aber auch sie bisher wenig beachtet worden, denn bei MORÓDER fehlen sie gänzlich, vermutlich infolge der Schwierigkeit ihrer Bearbeitung.

Die Zusammensetzung der Ausbeute in Bezug auf die Heimat der Arten entsprach im Allgemeinen den Erfahrungen, die wir in Süd-Frankreich gemacht haben. Allerdings ist der Prozentsatz an Arten, die nicht zur mediterranen Fauna gehören, mit 64 Arten = 22 % verhältnismässig hoch. Bei diesen Arten handelt es sich ohne Ausnahme um Elemente der mitteleuropäischen Fauna. Daran ändert auch die Tatsache nichts, daß 14 ihnen = 4,9 % durch Europa und Nord-Asien bis Sibirien verbreitet sind (Euro-sibirische Arten). Andererseits liegen auch 3 Arten vor, die nur den Westen Europas bewohnen (atlantische Arten):

Anthocoris sarothamni D. Sc.
Deraeocoris cordiger HHN.
Capsodes flavomarginatus DON.

Die übrigen mitteleuropäischen Elemente haben Verbreitungsgebiete, deren Ausdehnung zwischen diesen beiden Extremen liegt. Für den verhältnismässig hohen Anteil solcher Elemente lassen sich 2 Ursachen nachweisen. Einerseits grenzt das von uns besammelte Gebiet an die Pyrenäen, ein Gebirge, das in seinen höheren Lagen eine erhebliche Anzahl mitteleuropäischer Faunenelemente und sogar boreo-alpine Arten beherbergt. Diese Annahme findet noch darin eine Stütze, daß auch in Catalonien die mitteleuropäischen Elemente vor allem in höheren Lagen anzutreffen waren. So wies z. B. das Gebirgsmassiv des Montseny in 1100 m Höhe eine Fauna auf, die reich an mitteleuropäischen Elementen war. Auch die Flora dort hatte mit ihren Buchenwäldern und Sarothamnusbeständen ein stark mitteleuropäisches Gepräge. Einige Zahlen mögen das beweisen. Wir fanden in Sta. Fe del Montseny in 1100 m Höhe am 13.7.59 im Ganzen 49 Arten. Von diesen waren 26 = 53 % mitteleuropäische Faunenelemente, 18 = 37 % kommen sowohl im Mittelmeergebiet als auch in Mitteleuropa vor und nur 5 Arten = 10 % waren echte mediterrane Arten. Das besagt, daß 90 % der Ausbeute hätte auch in Mitteleuropa gefangen werden können. Demgegenüber möge eine Ausbeute aus Valldoreix gestellt werden. Dort fingen wir am 12.7.59 in 150 m Höhe im Ganzen 109 Arten, von denen nur 11 = 10 % mitteleuropäische Faunenelemente darstellen, 34 = 31 % kommen in beiden Subregionen vor und 64 = 59 % sind mediterran. Hier hätten also nur 41 % auch in Mitteleuropa gefangen werden können, dagegen 90 % im Mittelmeerraum.

Die zweite Ursache für den hohen Prozentsatz an mitteleuropäischen Elementen steht mit der ersten in einem unmittelbaren Zusammenhang. Die Zeitspanne, in der wir in Catalonien sammelten, lag im Juli und August, einer Zeit, die in den heissesten und trockensten Teil des spanischen Sommers fällt und gerade in den tieferen Lagen eine starke Diapause zeigte. Unsere Sammelausbeuten in diesen Lagen waren daher klein. Aber hier hätten wir ohne Zweifel mehr mediterrane Arten gefunden. Dagegen fanden wir in Lagen von 400 m und höher weit mehr Arten. Die Ergeb-

nisse täuschen aber einen höheren Prozentsatz an mitteleuropäischen Arten für das Gebiet vor, als er tatsächlich vorhanden ist.

Alle übrigen Arten, im Ganzen 227 gehören zur Fauna des Mittelmeergebietes. Unter ihnen sind jedoch 40 Arten = 14 %, die das ganze Gebiet der Paläarktis bewohnen (holopaläarktische Arten). Daneben finden sich 2 Arten = 0,7 %, die durch die warmen Länder aller Regionen verbreitet sind (Cosmopoliten warmer Länder):

Nezara viridula L.
Nabis capsiformis GERM.

Aber auch diese beiden Arten bewohnen bei uns nur das Mittelmeergebiet und können daher den mediterranen Arten zugerechnet werden. Es gibt noch eine Anzahl weiterer Arten, deren Verbreitungsgebiet über die Grenzen der paläarktischen Region hinausreicht und in die äthiopische, die orientalische, die nearktische oder die neotropische Region hineinreicht. Es dürfte aber kein Fehler sein, wenn wir sie bei unseren Betrachtungen als mediterranes Element betrachten, zumal bei manchen von ihnen noch zweifelhaft ist, ob es sich bei den Meldungen aus anderen Regionen tatsächlich um die gleiche Art handelt. Dann müssten wir also 187 Arten = 64 % als mediterran bezeichnen.

Die iberische Halbinsel als nordwestliche Grenzprovinz der mediterranen Subregion beherbergt auch eine erheblich Anzahl endemischer Arten. Von diesen konnten wir 10 feststellen: = 3,5 %:

Lamprodema weyersi PUT.
Plinthisus pygmaeus HORV.
Rhyparochromus ibericus BÄR.
Dictyonota iberica HORV.
Oncocephalus brevipennis REUT.
Phytocoris delicatulus BOL.
» *vittiger* REUT.
» *santolinae* nov. spec.
» *virescens* nov. spec.
Macrotylus colon REUT.

Es kann auch nicht überraschen, daß wir hier in Nordost-Spanien auch einige Arten fanden, die nur in Spanien und Süfrankreich vorkommen. Es liegen uns davon 9 = 3,1 % vor:

Anthemina absinthii E. WGN.
Megalonotus praetextatus ibericus E. WGN.
Scolopostethus patruelis HORV.
Piesma rotundicollis REY
Urentius chobauti HORV.
Monostira parvula SIGN.
Rhinocoris cuspidatus RIB.
Pilophorus gallicus REM.
Malacotes mulsanti REUT.

Auch durch andere Arten, die wir in beiden Gebieten feststellen konnten, wird deutlich, daß die Fauna diesseits und jenseits der Pyrenäen das gleiche Gepräge zeigt und daß das Gebirge offensichtlich für die Ausbreitung vieler Arten keine Schranke darstellt.

Sehr interessant erscheint uns auch, daß hier im Norden Spaniens einige Arten auftreten, die bisher nur aus Nord-Afrika bekannt waren und in Süd-Spanien bisher nicht festgestellt worden sind:

Dictyonota sicardi PUT.
Vibertia cinerea HORV.
Brachynotocoris parvnotum LDBG.
Halticus luteicollis vitticeps REUT.
Sthenarus flavipes REUT.

Wo es uns möglich war, haben wir auch Feststellungen über die Lebensweise und die Nahrungspflanzen der von uns gefundenen Arten gemacht. Diese sind in der folgenden Liste bei jeder der Arten angegeben worden. Ausserdem ist bei jedem Fund hinter Fundort und Fangdatum in Klammern der Sammler oder die Sammlung angegeben, aus der die Art stammte. Nur bei unseren eigenen Funden wurde diese Angabe fortgelassen, so daß alle Funde, hinter denen kein Sammler und keine Sammlung eingefügt wurde von Herrn H. H. WEBER und dem Verfasser stammen.

Zum Schluß möchte ich nicht versäumen, unseren spanischen Freunden, die in jeder nur denkbaren Weise unsere Arbeit förderten, unseren herzlichsten Dank auszusprechen. In Barcelona haben Herr FRANCISCO ESPAÑOL und Herr J. RIBES keine Mühen und Kosten gescheut, um uns auf unseren Exkursionen zu führen und zu begleiten, uns ihre Sammlungen vorzuführen und uns in Dingen des täglichen Lebens zu beraten und zu helfen. In gleicher Weise haben in Valencia Herr JUAN TORRE-SALA und Herr Prof. IGNACIO DOCAVO von der Facultad de Ciencias für uns geplant, uns geführt und beraten. Herr TORRE-SALA gestattete uns auch in großzügiger Weise die Durchsicht der Sammlung MORÓDER, die sich in seinem Besitz befindet und unterstützte uns auch bei dieser Arbeit aufs Beste. Eine besondere Hilfe war es für uns, daß wir in Herrn JOSÉ MANSANET einen Botaniker zur Seite hatten, der nicht nur ein ausgezeichnete Kenner der dortigen Flora ist, sondern uns ebenfalls begleitete und uns mit Rat und Tat zur Seite stand. Zuletzt aber nicht zum wenigsten möchte ich auch Herrn Dr. S. V. PERIS vom Instituto de Edafologia y Fisiologia Vegetal in Madrid danken dafür, daß er nicht nur uns in vorbildlicher Weise die Wege ebnete, sondern uns auch seinen Freunden empfahl, die uns dann die oben genannte wertvolle Unterstützung zuteil werden ließen.

LITERATUR

MORÓDER-SALA, F. — 1920 — Introducción al Catálogo de los Hemipteros de la Región valenciana — *An. Inst. Gen. y Tecn.* Valencia 6.

LISTE DER ARTEN

CYDNIDAE BILLB.

Aethus pilosulus (KIUG): Cat.: Strand am Llobregat 14.7.59; — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, deren Verbreitungsgebiet im Osten bis Turkestan reicht.

Aethus nigrinus (F.): Cat.: Tiana (Museu leg.); Pyr.: Vall d'Aran, Lés 19.6.21 (LÉON-HILAIRE leg.); Tarragona: GARCIA 15.7.34 (Mus. Barcelona).

- Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art, die jedoch im Norden Europas fehlt.
Die Exemplare befanden sich im Museo de Ciencias Naturales in Barcelona, waren aber als *A. pilosus* H. S. bestimmt.
- Macroscytus brunneus* (F.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; Val.: La Cañada 8.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art., die auch in der äthiopischen und orientalischen Region vorkommt.
- Geotomus punctulatus* (COSTA): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt das Mittelmeergebiet und Mitteleuropa.
- Geotomus elongatus* (H. S.): Val.: Alcira (Coll. MORÓDER). Die Tiere steckten in der Coll. MORÓDER unter dem Namen *G. punctulatus* COSTA und wurden auch unter diesem Namen von M. publiziert. Die übrigen Tiere dort waren jedoch echte *punctulatus* COSTA. — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, die auch in Teilen Mitteleuropas vorkommt.
- Cydnus aterrimus* (FORST.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; Castelldefels 7.58 (Mus. Barcelona); Val.: Albufera 18.7.59; La Cañada 8.8.59 — Sonstige Verbreitung: Im Mittelmeergebiet, in Mitteleuropa, in der äthiopischen, der orientalischen und der australischen Region verbreitet.
- Ochetostethus sahlbergi* E. WAGN.: Cat.: Begues 10.58 (ALTIMIRA leg.)
Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

PLATASPIDAE DALL.

- Coptosoma scutellatum* (GEOFFR.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktisch.

PENTATOMIDAE LEACH

- Odontoscelis dubia* E. WAGN.: Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59
— Am Erdboden — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Odontoscelis dorsalis* (F.): Cat.: Castelldefels 10.50 (VIVES leg.) — Sonstige Verbreitung: In Mitteleuropa und in Teilen des Mittelmeergebietes.
- Odontotarsus purpureolineatus* (ROSSI): Cat.: Valldoreix 12.8.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Morera 400 m 20.7.59; Die von MORÓDER unter dem Namen *O. grammicus* R. publizierten Stücke (Sagunto, Segorbe) gehören ebenfalls hierher — Sonstige Verbreitung: Europa und Vorder-Asien.
- Odontotarsus robustus* JAK.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, im Osten bis Turkestan verbreitet.
- Psacasta tuberculata* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — An und unter *Echium* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Eurygaster hottentotta* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Von Gräsern gestreift — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Eurygaster testudinaria* (GEOFFR.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m. 13.7.59; Val.: Albufera 18.7.59 — An Cyperaceen — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art, auch in der orientalischen Region festgestellt.

- Ancyrosoma leucogrammum* (GMEL.) (*albolineatum* F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Am Umbelliferen — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, die im Osten bis Sibirien verbreitet ist.
- Graphosoma lineatum* (L.) (*italicum* MÜLL.): Cat.: Tibidabo 11.7.59, Valldoreix 12.7.+12.8.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Am Umbelliferen — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Sciocoris macrocephalus* FIEB.: Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterran, im Osten bis Turkestan.
- Sciocoris maculatus* FIEB.: Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-Mediterran.
- Sciocoris conspurcatus* KLUG.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterran, fehlt aber in Klein-Asien und auf der Balkan-Halbinsel.
Die vom MORÓDER aus Valencia, Albufera unter dem Namen *Sc. fissus* M.L.S. et R. gemeldeten Tiere erwiesen sich bei der Nachprüfung sämtlich als *Sc. conspurcatus* KLUG.
- Sciocoris sulcatus* FIEB.: Cat.: Valldoreix 12.7.59.; Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterran, im Osten bis Turkestan.
- Sciocoris helferi* FIEB.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterran.
Die Arten der Gattung *Sciocoris* leben am Boden und in den oberen Schichten desselben. In den stark besonnten Biotopen Spaniens fanden wir sie oft unter Pflanzenpolstern.
- Dyroderes umbraculatus* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Gestreift — Sonstige Verbreitung: Mediterran, im Osten bis Kaukasien.
- Aelia acuminata* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: La Cañada 19.7.+8.8.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Aelia cognata* FIEB.: Cat.: Valldoreix 20.5.59 (RIBES); Val.: Albufera 18.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: West-mediterran.
- Neottiglossa leporina leporina* (H. S.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Neottiglossa leporina valenciana* nov. subspec.: Albufera 18.7.59 Im Callunetum an einzeln stehenden Gräsern.
Sonstige Verbreitung: Die Art ist euro-sibirisch, die Subspecies bisher nur bei Valencia gefunden.
- Neottiglossa bifida* (COSTA): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Val.: Albufera 21.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Mediterran.
- Stagonomus bipunctatus* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterran.
- Stollia venustissima* (SCHRK.) (*Eusarcoris melanocephalus* F.): Cat.: Sta. Fe del Montseny, 1100 m 13.7.59 — An *Stachys* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Stollia inconspicua* (H. S.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; Alcira 21.7.59

- Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, die im Osten bis Turkestan und Persien vorkommt und auch aus der äthiopischen und orientalischen Region gemeldet ist.
- Staria maroccana* LINDBG.: Cat.: Valldoreix 12.8.59; Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Staria lunata* (HHN.): Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Mittel-Europa.
- Holcostethus vernalis* (WFF.): Cat.: Sta Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: durch fast die ganze paläarktische Region verbreitet.
- Holcostethus sphacelatus* (F.): Val.: La Cañada 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittel- bis Südeuropa, Kaukasien, Algerien.
- Palomena prasina* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An Gesträuch — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Carpocoris mediterraneus* TAM.: Cat.: Valldoreix 12.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; Val.: Alcira 21.7.59; La Cañada 19.7.+8.8.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; die von MORÓDER unter dem Namen *C. fuscispinus* BOH. publizierten Stücke (Valencia, Bétera, Deh. Albufera, Bunyol) gehören ebenfalls hierher. — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Carpocoris purpureipennis* (DE G.): Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Teile Mittel-Europas.
- Antheminia absinthii* E. WAGN.: Val.: La Cañada 19.7.+8.8.59 — An *Artemisia* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur in Süd-Frankreich festgestellt.
- Codophila varia* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Dolycoris baccarum* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Sta Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Val.: Albufera 18.7.59; La Cañada 19.7.+8.8.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Palaarktische, nearktische und orientalische Region.
- Brachynema triguttatum* FIEB.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — Am Meeresstrande an *Salicornia*-Büschen — Sonstige Verbreitung: Westmediterranean.
- Eurydema ventrale* KLTI.: Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Eryngium* — Sonstige Verbreitung: Palaarktische Region mit Ausnahme des Nordens.
- Eurydema ornatum* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Eurydema olearceum* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Tibidabo 11.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Nezara viridula* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — Sonstige Verbreitung: Cosmopolit der warmen Zonen.
- Nezara millierei* MLS. et R.: Val.: La Cañada 19.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Piezodorus lituratus* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Val.: La Cañada 19.7.59; 8.8.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Spartium* — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa, Mittelmeergebiet bis Turkestan.

Rhaphigaster nebulosa (PODA): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art, fehlt jedoch im Norden.

COREIDAE LEACH

Gonocerus insidiator (F.): Cat.: Valldoreix 12.8.59; Val.: Albufera 18.7.59 — An beerentragenden Sträuchern — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Syromastes rhombeus (L.): Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, Mitteleuropa bis Turkestan.

Haploprocta sulcicornis (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Rumex* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Mesocerus marginatus (L.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Rumex* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.

Centrocoris variegatus KLIT.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Rumex* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.

Prionotylus brevicornis (Mls.): Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Phyllomorpha laciniata (VILL.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Paronychia argentea* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.

Arenocoris intermedius (JAK.) (*angustus* REUT.): Valencia (Muy abundante) Coll. MORÓDER. Die in der Arbeit von MORÓDER aufgeführten Funde von *Arenocoris* (*Pseudophloeus*) *falléni* (SCHILL.) beziehen sich auf diese Art (*intermedius*). Vermutlich beruhen auch andere Fundangaben von *falléni* aus Spanien auf einer Verwechslung mit *intermedius*. Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Bothrostethus annulipes sabulicola HORV.: Castelló: Benicàssim (Coll. MORÓDER) — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Mittel- und Südeuropa bis Kaukasien, die Subspecies ist mediterran.

Coriomeris denticulatus (SCOP.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Fast die ganze paläarktische Region mit Ausnahme des Nordens.

Strobilotoma typhaecornis (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Alydus calcaratus (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch aus der Nearktis gemeldet.

Camptopus lateralis (GERM.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 20.7.59; Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, bis Turkestan und Indien.

Micrellytra fossularum (ROSSI): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Corizus hyosciami (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Tibidabo 11.7.59; Val.: Albufera 18.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 440 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.

- Liorrhysus hyalinus* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; La Cañada 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Fast Cosmopolit warmer Zonen.
- Rhopalus subrufus* (GMEL.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — Sonstige Verbreitung: Weit verbreitet in der paläarktischen, der äthiopischen, der orientalischen und der neotropische Region.
- Rhopalus conspersus* (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa bis Turkestan.
- Rhopalus parumpunctatus* (SCHILL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Rhopalus lepidus* (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art mit Ausbreitung nach Mittel-Europa.
- Stictopleurus abutilon* (ROSSI): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, Mitteleuropa, Nordasien.
- Stictopleurus pictus* (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Westmediterrane Art mit Ausbreitung nach Mitteleuropa.
- Stictopleurus punctatonervosus* (Gz.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, die in weiten Gebieten der mediterranen Subregion vorkommt.
- Maccevetthus lineola* (F.): Val.: La Cañada 8.8.59 — Sonstige Verbreitung; Mediterrane Art.
- Maccevetthus angustus* E. WAGN.: Val.: Bétera (Coll. MORÓDER) — Von MORÓDER unter dem Namen *lineola* F. publiziert — Sonstige Verbreitung: Westmediterrane Art.
- Agraphopus lethierryi* (STÅL.): Cat.: La Rierada (Barc.) 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Myrmus miriformis* (FALL.): Cat. Valldoreix 12.8.59; Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.

DICRANOCEPHALIDAE SCUDDER

- Dicranocephalus albipes* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Albufera 18.7.59 — An *Euphorbia* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, ostwärts bis Kaukasien.
- Dicranocephalus agilis* (SCOP.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59 — An *Euphorbia* — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.

PYRRHOCORIDAE FIEBER

- Pyrrhocoris apterus* (L.): Cat.: Barcelona 8.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 8.8.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Weit verbreitet in der paläarktischen, der orientalischen und der neotropischen Region.

LYGAEIDAE SCHILLING

- Tropidothorax leucopterus* (Gz.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Norden des Mittelmeergebietes und Mitteleuropa.
- Spilostethus pandurus* (SCOP.): Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan, äthiopische, orientalische und australische Region.
- Spilostethus equestris* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Vincetoxicum* — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Melaconoryphus superbis* (POLL.) Cat.: Montserrat 12.5.55 (Mus. Barcelona) — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Mitteleuropa bis Kaukasien.
- Melanocoryphus persimilis* HORV.: Cat.: Tortosa (Museo leg.); Val.: Alcira 21.7.59; Bétera (Coll. MORÓDER), die Tiere von Bétera waren als *M. superbis* Poll. bestimmt und publiziert. — Sonstige Verbreitung Westmediterrane Art.
- Melanocoryphus confluens* HORV.: Val.: Castelló 6.56 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Lygaeosoma reticulatum* (H. S.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Albufera 18.7.59; Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Mittel-Europa bis Sibirien.
- Nysius ericae* (SCHILL.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — An Gräsern und am Boden — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art mit Ausbreitung in die äthiopische Region.
- Nysius graminicola* (KLTI.): Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; Alcira 21.7.59 — Wie vorige — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Nysius cymoides* (SPIN.) Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — Wie vorige — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Nysius senecionis* (SCHILL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Wie vorige — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktisch, auch in der äthiopischen Region.
- Nysius helveticus* (H. S.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Kleidocerys ericae* (HORV.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Erica arborea* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Henestaris irroratus* HORV.: Cat.: El Prat de Llobregat 11.41 (ESPAÑOL leg.); Val.: Albufera 18.7.59 — Auf Salzwiesen — Sonstige Verbreitung: Westmediterrane Art.
- Henestaris laticeps* (CURT.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59 — Auf Salzwiesen, oft unter *Plantago* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.
- Henestaris curtulus* HORV.: Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Albufera 18.7.59 — Wie vorige Art — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet.

- Piocoris erythrocephalus* (LEP. ET SERV.): Cat.: Valldoreix 12.7.59, 12.8.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Bodentier — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.
- Geocoris lineola* (RMB.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — Am Meeresstrand auf Sandboden — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Heterogaster urticae* (F.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Urtica* — Sonstige Verbreitung: Mitteleuropa, Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Heterogaster artemisiae* SCHILL.: Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan, auch in Mittel-Europa.
- Macropterna convexa* (FIEB.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; Val.: Delh. Albufera (Coll. MORÓDER). Die Tiere aus Albufera waren von MORÓDER unter dem Namen *M. angusticeps* HORV. (*nomen nudum*) publiziert. — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Microplax interrupta* (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An und unter einer *Filago*-ähnlichen grauen Komposite — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Macroplax fasciata* (H. S.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.+12.8.59; Val.: Albufera 18.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; La Cañada 19.7.59 — Überall an *Cistus* häufig — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Transkaspien.
- Oxycarenus lavaterae* (F.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — Unter Malvacen — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Paromius gracilis* (RMB.): Cat.: Valldoreix 12.8.59; Montseny 500 m 13.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; Alcira 21.7.59 — An *Andropogon hirtum* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan und äthiopische Region.
- Megalonotus praeextatus praeextatus* (H. S.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mitteleuropa, Mittelmeergebiet bis Kaukasien.
- Megalonotus praeextatus ibericus* E. WAGN.: Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Diese Subspecies ist bisher nur aus Spanien und Südfrankreich bekannt.
- Megalonotus chiragra chiragra* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktisch.
- Megalonotus chiragra sabulicola* (THMS.): Val.: Albufera 18.7.59; — Sonstige Verbreitung: Wie vorige, aber im Mittelmeergebiet häufiger als diese.
- Tropistethus albidipennis* HORV.: Cat.: Pratdip 10.35 (ESPAÑOL leg.); Valls 7.50 (ESPAÑOL leg.) — Bodentier — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Pionosomus varius* (WFF.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — Auf Sandboden — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Lamprodema weyersi* PUT.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59, 20.11.41 (ESPAÑOL leg.); Val.: Playa 9.8.14 (Coll. MORÓDER) — Am Meeresstrand im sande — Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäenhalbinsel und Sardinien bekannt.

- Plinthisus pygmaeus* HORV.: Cat.: S. Quintí de Mediona 12.34 (MUSEU leg.)
— Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäen—Halbinsel bekannt.
- Plinthisus pilosellus* HORV.: Cat.: Tarragona, Mola de Coldejou 24.3.59 (RIBES leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Spanien und Marokko bekannt.
- Plinthisus brevipennis* (LATR.): Pyr.: Vall d'Aran, Lés 15.2.14 (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: Mitteleuropa und Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Lasiosomus enervis* (H. S.); Cat.: Remolar, El Prat de Llobregat 3.41 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa bis Turkestan, Alger.
- Lasiocoris anomalus* (KLTJ.): Cat.: Valldoreix 12.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.
- Peritrechus geniculatus* (HHN.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Unter Gräsern — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Peritrechus meridionalis* (PUT.): Farola del Llobregat 11.46 (ESPAÑOL leg.); El Prat, Remolar 6.41 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien.
- Peritrechus gracilicornis* PUT.: Cat.: Vallvidrera 27.7.50 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan und Teile Mitteleuropas (Westen).
- Trapezonotus arenarius* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Auf sandigem Boden unter Pflanzen — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch aus Alger gemeldet.
- Aphanus rolandri* (L.): Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Rhyparochromus minusculus* REUT.: Cat.: Valldoreix 12.7.59; Tiana 7.41 (PALAU leg.) — Sonstige Verbreitung: West-Mediterrane Art.
- Rhyparochromus breviostris* RIB.: Cat.: Guilleries 11.32 (MUSEU leg.); Girona, La Cellera 6.34 (FERREER leg.); Farola del Llobregat 9.46 (ESPAÑOL leg.); Pyr.: Vall d'Aran, Lés 8.12.15. 15.10.21 (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Rhyparochromus saturnius* (ROSSI): Val.: Albufera 18.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Rhyparochromus pini* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Rhyparochromus ibericus* (BÄR.): Cat.: Ports de Tortosa 8.34 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäen-Halbinsel.
- Beosus maritimus* (SCOP.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Mittel-Europa.
- Emblethis sinuatus* E. WAGN.: Cat.: Vallvidrera 27.12.50 (LAGAR leg.) Pyr.: Vall d'Aran, Lés 15.3.49 (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Emblethis verbasci* (F.); Cat.: Ports de Tortosa 7.34 (ESPAÑOL leg.), Tivissa 12.35 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Holopalaäarktische Art.

- Emblethis pallens* (MONT.): Val.: Torrent (Coll. MORÓDER) — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Emblethis griseus* (WFF.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Farola del Llobregat 11.49 (ESPAÑOL leg.) — Bodentier — Sonstige Verbreitung: Holopalaäarktisch, auch aus der Nearktis gemeldet.
- Emblethis parvus* (MONT.): Val.: Deh. Albufera (Coll. MORÓDER), die Tiere sind von MORÓDER als *E. gracilipes* HORV. (*nomem nudum*) gemeldet — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Scolopostethus brevis* SAUND.: Pyr.: Vall d'Aran, Canejan, 22.3.23 (LÉON-HILAIRE leg.); Cat.: Valldoreix 12.8.59; Farola del Llobregat 3.41 (ESPAÑOL leg.); Vallvidrera 15.6.96 (PIRXOT leg.); Tarragona, Valls (ESPAÑOL leg.); Riells 5.3.34 (Museu leg.) — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Scolopostethus patruelis* (HORV.): Cat.: Riudecanyes 4.10.21 (CODINA leg.); Balenyà 21.2.34 (VILARRUBIA leg.); St. Sebastià de Montmajor 4.35 (ESPAÑOL leg.); Montserrat, Sta. Cecília 9.34 (Museu leg.); Val.: Montanejos, Castelló 28.6.46 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Spanien und Südfrankreich. In dem mir vorliegenden Material der Art aus Spanien hat etwa die Hälfte aller Exemplare einfarbig rotbraune Fühler, während der Rest ein verdunkeltes 3. und 4. Fühlerglied zeigt. Daraus ergibt sich, daß in den meisten Bestimmungswerken die Färbung der Fühler falsch angegeben wurde. Andererseits habe ich selbst (1949, *Boll. Ass. Rom. Ent.* IV, 1-2) die Färbung der Fühler als einfarbig hell bezeichnet, weil mir damals nur entsprechende Tiere vorlagen. Es kommt also beides vor. Trotzdem halte ich eine Benennung der Form mit den einfarbig hellen Fühlern für überflüssig, da es sich nicht nachweisen läßt, daß hier eine echte Färbungsvariante vorliegt, sonder vielmehr der Verdacht besteht, daß die Tiere mit den hellen Fühlern frisch entwickelte Stücke sind. Im September in Südfrankreich gefangene Tiere hatten sehr dunkle Fühler.
- Scolopostethus pictus* (SCHILL.): Cat.: Vallvidrera 10.40 (ESPAÑOL leg.); Farola del Llobregat 10.51 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Europa, Syrien, Kaukasien.
- Taphropeltus contractus* (H. S.): Cat.: Reus 11.34 (ESPAÑOL leg.); Pyr.: Vall d'Aran, Canejan 22.3.23 (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: Mittel- bis Südeuropa, Kaukasien, Syrien.

BERYTIDAE FIEBER

- Neides aduncus* FIEB.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Berytinus pilipes* (PUT.): Cat.: Valldoreix 24.6.59 (RIBES leg.), 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Berytinus montivagus* (M. D.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Sta Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Bodentier — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Gampsocoris punctipes* (GERM.): Cat.: Valldoreix 12.7. + 12.8.59 — An *Ononis* — Sonstige Verbreitung: Mittel- bis Südeuropa.

PIESMIDAE AMYOT ET SERVILLE

Piesma rotundicollis REY: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59 — An *Atriplex* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Südfrankreich bekannt.

TINGIDAE COSTA

Dictyonota iberica HORV.: Val.: Bétera (Coll. MORÓDER), von MORÓDER nicht publiziert — Sonstige Verbreitung: Nur von der Pyrenäenhalbinsel.

Dictyonota sicardi PUT.: Cat.: Tarragona, Mola de Colldejou 26.3.59 (RIBES leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Tunis bekannt.

Dictyonota pulchella (COSTA): Val.: Alcira (Coll. MORÓDER), von M. nicht publiziert — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Urentius chobauti HORV.: Val.: Xàtiva (Coll. MORÓDER), von M. nicht publiziert — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Südfrankreich und Spanien bekannt.

Tingis auriculata (COSTA): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art mit Ausbreitung nach Mittel-Europa.

Tingis rotundicollis (JAK.): Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Tingis liturata (FIEB.): Val.: Burjasot, Bunyol (Coll. MORÓDER), als *T. griseola* PUT. determiniert und unter diesem Namen von MORÓDER publiziert — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Catoplatus flavipes (HORV.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Monanthia putoni MONT.: Val.: Deh. Albufera 18.7.59, ib. (Coll. MORÓDER), war als *nassata* F. bestimmt — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Monanthia echii (SCHRK.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Echium* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Europa.

Monostira unicostata (MIS.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Populus alba* — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.

Monostira buccata HORV.: Val.: Segorbe, 28.5.13 (Coll. MORÓDER) — An *Punica granatum* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Spanien und Marokko bekannt.

Monostira parvula (SIGN.): Cat.: Valldoreix 24.6.59 (RIBES leg.); Val.: Deh. Albufera (Coll. MORÓDER); Alcira, La Murta (Coll. MORÓDER), von MORÓDER nicht publiziert — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Südfrankreich und Spanien bekannt.

Serenithia atricapilla SPIN.: Val.: Albufera 18.7.59 — An Cyperaceen — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

PHYMATIDAE COSTA

Phymata crassipes (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung Paläarktische Region mit Ausnahme des Nordens.

REDUVIIDAE LATREILLE

- Oncocephalus brevipennis* REUT. Cat.: St. Carles de la Ràpita 4.53 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur im Süden der Pyrenäenhalbinsel gefunden.
- Vibertia cinerea* HORV.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Die Art wurde bereits mehrfach von Herrn RIBES am gleichen Orte gefunden, jedoch immer nur in einzelnen Exemplaren, im Grase. — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Algier bekannt, das Vorkommen bei Barcelona ist sehr bemerkenswert.
- Rhinocoris erythropus* (L.): Val.: Alcira 21.7.59 — Auf Blüten — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Kaukasien, auch in Mittel-Europa und in der orientalischen Region.
- Rhinocoris cuspidatus* RIB. Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Südfrankreich bekannt.
- Rhinocoris iracundus* (PODA): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa, Kaukasien, Persien.
- Sphedanolestes sanguineus* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Tibidabo 11.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Sphedanolestes argenteolineatus* (COSTA): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Coranus subapterus* (DE G.): Cat.: Puigcerdà (ZARIQUEV leg.); Vinaixa 19.7.20 (NOVELLAS leg.); Bellmunt 8.26 (CODINA leg.); Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet.
- Coranus aegyptius* (F.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; Val.: Albufera 18.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Turkestan.

NABIDAE COSTA

- Nabis myrmecoides* COSTA: Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa und Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Nabis capsiformis* (GERM.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Val.: La Cañada 19.7.59 — Sonstige Verbreitung: Cosmopolit warmer Zonen.
- Nabis provençalis* REM.: Cat.: Valldoreix 12.7.59; Tarragona, Querol 6.38 (Mus. Barcelona) — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Nabis pseudoferus* REM.: Cat.: St. Pere de Vilamajor 9.22 (SAGARRA leg.); Montseny 29.6.42 (ESPAÑOL leg.); Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Pyr.: Vall d'Aran, Viella 13.8.23 (LÉON-HILAIRE — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Nabis feroides* REM.: Cat.: Valldoreix 12.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Nabis persimilis* (REUT.): Cat.: Tarragona, Cambrils 9.41 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Nabis reuterianus PUT.: Val.: Deh. Albafera (Coll. MORÓDER), von MORÓDER nicht determiniert und nicht publiziert. — Sonstige Verbreitung: Westmediterrane Art.

Nabis rugosus (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopalaäarktische Art.

ANTHOCORIDAE AMYOT ET SERVILLE

Anthocoris nemoralis (F.): Pyr.: Vall d'Aran, Lés (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet bis Kaukasien.

Anthocoris sarothamni D. Sc.: Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Sarothamnus scoparius* L. — Sonstige Verbreitung: West-Europa.

Anthocoris nemorum (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; El Prat de Llobregat 8.8.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopalaäarktische Art.

Orius niger niger (WFF.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59 — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Europa und das Mittelmeergebiet bis Turkestan. Die hier vorliegende Rasse ist jedoch mediterran und bewohnt auch den Süden Mitteleuropas.

Orius laevigatus (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Tibidabo 11.7.59; Montserrat 22.7.19 (Mus. Barcelona) — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

Orius maderensis (REUT.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

MIRIDAE HAHN

Pithanus maerkeli (H. S.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Gestreift — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.

Miridius pallidus HORV.: Cat.: Montseny 29.6.42 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Phytocoris abeillei (PUT.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Montseny 500 m 13.7.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Quercus suber* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

Phytocoris delicatulus BOL.: Cat.: Montseny 500 m 13.7.59 — An *Quercus suber* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäen-Halbinsel bekannt.

Phytocoris minor KB.: Cat.: Valldoreix 12.8.59 — An *Quercus ilex* — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa.

Phytocoris tiliae (F.): Cat.: Montseny 700 m 13.7.59 — An *Quercus ilex* — Die hier vorliegenden 4 Stücke gehören zur subspec. *denigratus* E. WAGN. — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Europa und ist auch aus Algier gemeldet, die Subspec. ist bisher nur aus Italien bekannt.

Phytocoris pini KB. Cat.: Tibidabo 11.7.59 — An *Pinus* — Sonstige Verbreitung: Europa.

Phytocoris flammula REUT.: Val.: Castelló 25.4.58 (REMOLD leg.) — An *Thymus* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.

- Phytocoris varipes* BOH.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An Kräutern — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Mittel- und Südeuropa, sowie Vorder-Asien.
- Phytocoris austriacus* E. WGN.: Cat.: Valldoreix 12.7. + 12.8.59; Tibidabo 11.7.59; Castelldefels 6.34 (FERRER-BRAVO leg.); Pyr.: Vall d'Aran, Lés 17.7.21 (LÉON-HILAIRE leg.); Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Melampyrum* — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa.
- Phytocoris vittiger* REUT.: Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59; Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An Kleinsträuchern — Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäenhalbinsel bekannt.
- Phytocoris santolinae* nov. spec.: Val.: Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Santolina chamaecyparissias*.
- Phytocoris obliquus* COSTA: Cat.: Taradell 2.9.58 (RIBES leg.) — An *Artemisia* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Phytocoris virescens* nov. spec.: Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Val.: La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59; Alcira 21.7.59 — An *Anthyllis cytisoides*.
- Megacoelum beckeri* (FIEB.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Sta. Coloma de Gramenet 11.9.18 (SAGARRA leg.) — An *Pinus* — Sonstige Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.
- Adelphocoris lineolatus* (Gz.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Castelldefels 6.34 (FERRER-BRAVO leg.); La Cellera, Girona 6.34 (FERRER-BRAVO leg.); Parets 22.6.41 (ESPAÑOL leg.) — Von Kräutern (Leguminosen) gestreift — Sonstige Verbreitung: Holopaläarktische Art.
- Adelphocoris annulicornis innotatus* REUT.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Urtica* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Calocoris trivialis* (COSTA): Cat.: Montcada 5.34 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Calocoris alpestris* (M. D.): Cat.: Lleida, Mata de València 7.34 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt die Alpen, die Pyrenäen und einige der Mittelgebirge Europas.
- Calocoris roseamaculatus* (DE G.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Europa bis Kaukasien und Teile Nordafrikas.
- Calocoris norvegicus vittiger* (REUT.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; St. Boi de Llobregat (Museu leg.); St. Miquel Fluvià 5.34 (ESPAÑOL leg.); La Cellera 6.34 (ESPAÑOL leg.); Siurana 5.34 (ESPAÑOL leg.) — In der Krautvegetation — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt den Westen der Paläarktix und ist auch aus der Nearktis gemeldet, die Rasse ist mediterran.
- Hadrodemus M-flavum* (Gz.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Wie vorige Art — Sonstige Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.
- Stenotus binotatus* (F.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch aus der Nearktis gemeldet.

- Lygus pabulinus* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Urtica* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch in der Nearktis.
- Lygus limbatus* (FALL.): Pyr.: Vall d'Aran, Lés 18.8.20 (LÉON-HILAIRE leg.) — An *Salix* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Lygus spinolai* (M. D.): El Prat de Llobregat 11.8.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Taylorilygus apicalis* (FIEB.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — Auf Strandwiesen — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt das Mittelmeergebiet, die äthiopische, die nearktische und die neotropische Region.
- Exolygus gemellatus* (H. S.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59; Pyr.: Panticosa 8.42 (MONTADA leg.) — An *Artemisia* — Sonstige Verbreitung: Pontomediterrane Art.
- Exolygus pratensis* (L.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Sta. Coloma de Gramenet 7.8.18 (SAGARRA leg.) — Sonstige Verbreitung: Holopalaarktische Art.
- Exolygus wagneri* (REM.): Pyr.: Panticosa 8.42 (MONTADA leg.) — Sonstige Verbreitung: Mitteleuropa.
- Exolygus rugulipennis* (POPP.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.40 (ESPAÑOL leg.), 11.8.59; Olot, Girona 6.33 (GELABERT leg.); Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Taradell 11.34 (Museu leg.); Balenyà (VILARRUBIA) — Auf Ruderalpflanzen — Sonstige Verbreitung: Holopalaarktische Art.
- Orthops campestris* (L.): Cat.: Sta. Coloma de Gramenet 7.8.18 (SAGARRA leg.); Pyr.: Vall d'Aran, Lés 29.6.18 (LÉON-HILAIRE leg.) — An Umbelliferen — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Orthops basalis* (COSTA): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Pyr.: Vall d'Aran, Lés 17.7.21 (LÉON-HILAIRE leg.) Salardú 8.33 (ESPAÑOL leg.) — An Umbelliferen — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Orthops cervinus* (H. S.): Cat.: Setcases 12.8.19 (CODINA leg.) — An Laubbäumen — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Agnocoris reclairei* E. WGN.: Pyr.: Vall d'Aran, Lés 19.8.20 (LÉON-HILAIRE leg.) — An *Salix* — Sonstige Verbreitung: West-Europa.
- Liocoris tripustulatus* (F.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Setcases 5.3.19 (CODINA leg.) — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Polymerus (Poeciloscytus) cognatus* (FIEB.) Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Salsola* und *Atriplex* — Sonstige Verbreitung: Holopalaarktische Art.
- Charagochilus weberi* E. WGN.: Cat.: Valldoreix 12.7.+12.8.59 — Sonstige Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.
- Capsodes flavomarginatus* (DON.): Pyr.: Panticosa 8.42 (MONTADA leg.); Cat.: Sta. Fe del Montseny 13.7.59 1100 m — An *Sarothamnus scoparius* — Sonstige Verbreitung: West-Europa (atlantische Art).
- Stenodema calcaratum* (FALL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59; Castelldefels 6.34 (FERRER leg.) — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Westliche Palaarktis und äthiopische Region.

- Stenodema laevigatum* (L.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59; Tibidabo 11.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Westliche Palaäarktis und auch in der Nearktis.
- Stenodema holsatum* (F.): Pyr.: Vall d'Aran, Lés 8.33 (ESPAÑOL leg.) — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch aus Algier gemeldet.
- Notostira elongata* (GEOFFR.): Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Megaloceraea recticornis* (GEOFFR.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An Gräsern, besonders im Gebirge — Sonstige Verbreitung: Europa, Algier.
- Trigonotylus pulchellus* (HHN.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — An Gräsern — Sonstige Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Deraeocoris (Camptobrochis) serenus* (D. Sc.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Gerri de la Sal 7.33 (ESPAÑOL leg.); die von MORÓDER unter dem Namen *C. punctulatus* Fall. publizierten Stücke (Valencia, Barjasot, Bétera, Porta Coeli) gehören ebenfalls hierher — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Deraeocoris (Camptobrochis) lutescens* (SCHILL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Cornudella 11.34 (ESPAÑOL leg.); Tiana (PALAU leg.); St. Miquel del Fai 3.35 (ESPAÑOL leg.) — An Laubbäumen — Sonstige Verbreitung: Europa und Mittelmeergebiet.
- Deraeocoris cordiger* (HHN.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Sarothamnus scoparius* — Sonstige Verbreitung: West-Europa (atlantische Art.)
- Deraeocoris ruber* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt die palaäarktische, die nearktische und die neotropische Region.
- Macrolophus caliginosus* E. WGN.: Cat.: Valldoreix 12.7.59; Remolar, Llobregat 3.41 (ESPAÑOL leg.); St. Carles de la Ràpita 8.34 (ESPAÑOL leg.) — An *Inula viscosa* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Macrolophus costalis* (FIEB.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59 — An *Stachys* — Sonstige Verbreitung: Südeuropa.
- Cyrtopeltis geniculata* FIEB.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Ononis* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Dicyphus errans* (WFF.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 (RIBES leg.) — Sonstige Verbreitung: Europa bis Kaukasien.
- Dicyphus ononidis* E. WGN.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Ononis* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Blepharidopterus angulatus* FALL.: Cat.: Sta. Fe del Montseny 13.7.59 1100 m — An *Alnus* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Orthotylus marginalis* REUT.: Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Orthotylus nassatus* (F.): Cat.: Tibidabo 11.7.59 — An *Tilia* — Sonstige Verbreitung: Europa, Algier.

- Orthotylus adenocarpus* (PERR.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Sarothamnus scoparius* — Sonstige Verbreitung: West-Europa und westliches Mittelmeergebiet (atlanto-mediterrane Art.).
- Orthotylus virescens* (D. Sc.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Sarothamnus scoparius* — Sonstige Verbreitung: Europa, Klein-Asien.
- Orthotylus moncreaffi* (D. Sc.): Cat.: El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Salicornia* — Sonstige Verbreitung: Mittel- und Süd-Europa.
- Orthotylus salsolae* REUT.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Salsola* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Orthotylus palustris* REUT.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — An *Salicornia* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Orthotylus ericetorum* (FALL.): Cat.: Tibidabo 11.7.59, Valldoreix 12.7.59 — An *Erica arborea* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, die auch in weiten Teilen des Mittelmeergebietes vorkommt.
- Pachylops prasinus* FIEB.: Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7. + 12.8.59 Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Daphne gnidium* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Heterotoma meriopterum* (SCOP.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa, Alger, Tunis.
- Heterocordylus tibialis* (HHN.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Sarothamnus scoparius* — Sonstige Verbreitung: Mittel-Europa, westliches Mittelmeergebiet.
- Malacocoris chlorizans* (PANZ.): Cat.: Valldoreix 12.8.59 — An *Corylus* — Sonstige Verbreitung: Europa, Alger.
- Brachynotocoris parvinotum* LDBG.: Cat.: Valldoreix 12.8.59 — An *Quercus ilex* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Marokko.
- Platycranus erberi* FIEB.: Cat.: Valldoreix 12.7. + 12.8.59 — An *Spartium junceum* — Sonstige Verbreitung: Süd-Europa (mediterran).
- Orthocephalus proserpinae* (MLS.): Pyr.: Vall d'Aran, Portilló 7.33 (ESPAÑOL leg.) — An Disteln — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Strongylocoris atrocoeruleus* (FIEB.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An Umbelliferen — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Halticus luteicollis vitticeps* REUT.: Cat.: Tibidabo 11.7.59 — An *Clematis vitalba* — Sonstige Verbreitung: Die Art bewohnt Mitteleuropa und Klein-Asien, die Subspecies ist bisher nur aus Marokko bekannt.
- Pilophorus gallicus* REM.: Cat.: Organyà 17.7.20 (CODINA leg.) — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Sudafrankreich bekannt.
- Cremonocephalus albolineatus* REUT.: Cat.: La Seu d'Urgell 18.7.16 (Mus. Barcelona) — An *Pinus* — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Mimocoris coarctatus* (MLS.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59 — Gestreift, lebt in Gesellschaft von Ameisen — Sonstigen Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Lopus decolor* (FALL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Gestreift — Sonstige Verbreitung: Europa, Alger, nearktische Region.

- Oncotylus viridiflavus* (Gz.): Cat.: Camprodon 6.8.19 (CODINA leg.) — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Hadrophyes sulphurella* PUT.: Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59 — An *Salicornia* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Tinicephalus flavopilosus* REUT.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Senecio* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Megalocoleus aurantiacus* (FIEB.): Val.: La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Megalocoleus molliculus* (FALL.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Strand am Llobregat 15.7.59 — An Compositen — Sonstige Verbreitung: Europäische Art, auch aus Algier gemeldet.
- Macrotylus colon* REUT.: Val.: La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Bisher nur von der Pyrenäen-Halbinsel bekannt.
- Macrotylus bipunctatus* REUT.: Val.: La Cañada 19.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Macrotylus atricapillus* (SCOTT): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Val.: La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — An *Inula viscosa* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Macrotylus paykulli* (FALL.): Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Ononis* — Sonstige Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet bis Turkestan.
- Macrotylus interpositus* E. WGN.: Cat.: Valldoreix 12.8.59; Sant Carles de la Ràpita 8.34 — An *Inula viscosa* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Phylus coryli* (L.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Corylus* — Sonstige Verbreitung: Europa bis Kaukasien.
- Psallus ancorifer* (FIEB.): Cat.: Tibidabo 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m; 7.41 (ESPAÑOL leg.); Sant Boi de Llobregat (Museu leg.); Val.: La Cañada 19.7.59; Sierra de Calderona, Coll de la Moreria 400 m 20.7.59 — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art, auch in der Nearktis.
- Psallus betuleti* (FALL.) Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — An *Betula* — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Psallus varians* (H. S.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Pedralbes 9.6.18 (SAGARRA leg.) — An *Fagus* und *Quercus* — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Psallus alpinus* (REUT.): Pyr.: Vall d'Aran (Mus. Barcelona) — An *Mentha* — Sonstige Verbreitung: Europa.
- Psallus crotchi* (SCOTT): Cat.: Valldoreix 8.4.58, 22.5.59 (RIBES leg.) — An *Hyssopus* und *Rosmarinus* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Atractotomus tigrisipes* (MLS.): Cat.: Balenyà 5.34 (VILARRUBIA leg.) — An *Dorycnium suffruticosum* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Atractotomus mali* (M. D.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Kaukasien.

- Plagiognathus arbustorum* (F.): Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Holopalaäarktische Art.
- Malacotes mulsanti* REUT.: Cat.: Valldoreix 12.7.59 — An *Cistus* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Südfrankreich bekannt.
- Atomoscelis onustus* (FIEB.): Cat.: Strand am Llobregat 15.7.59; El Prat de Llobregat 11.8.59 — An Halophyten — Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet und Mittel-Europa.
- Chlamydatus evanescens* (BOH.): Cat.: Valldoreix 12.8.59 — Unter *Sedum* — Sonstige Verbreitung: Mitteleuropa.
- Campylomma nicolasi* REUT.: Val.: Albufera 18.7.59 — An *Passerina* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.
- Sthenarus flavipes* REUT.: Cat.: Valldoreix 28.5. + 10.6.59 (RIBES leg.); Sta. Fe del Montseny 700 m 13.7.59 — An *Quercus* — Sonstige Verbreitung: Bisher nur aus Nord-Afrika bekannt.
- Auchenocrepis minutissima* (RMB.): Cat.: Can Tunis (Barcelona) 3.7.14 (CODINA leg.) Valls (ESPAÑOL leg.) An *Tamarix* — Sonstige Verbreitung: West-mediterrane Art.
- Tuponia tamaricis* (PERR.) PYR.: Castejón de Sos 1.7.23 (CODINA leg.) — An *Tamarix* — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

GERRIDAE LEACH

- Gerris paludum* (F.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.
- Gerris gibbifer* SCHUMM.: Cat.: Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59; Val.: Alcira 21.7.59 — Sonstige Verbreitung: Europa und westliches Mittelmeergebiet.
- Gerris lacustris* (F.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59; Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.

SALDIDAE COSTA

- Saldula c-album* (FIEB.): PYR.: Vall d'Aran, Canejan 22.3.23 (LÉON-HILAIRE leg.); Viella 28.7.16 (LÉON-HILAIRE leg.) — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, in Mittel-Europa besonders in Gebirgen.
- Saldula pallipes* (F.): Cat.: Besòs 8.40 (ESPAÑOL leg.) — Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art, auch im Mittelmeergebiet, in der nearktischen und der neotropischen Region.

VELIIDAE DOHRN

- Velia caprai* TAM.: Cat.: La Rierada (Barc.) 12.7.59 — Auf einem Bach — Sonstige Verbreitung: Europa.

NAUCORIDAE FALLÉN

- Naucoris maculatus* (F.): Val.: Sueca 21.7.59 — In Graben zwischen Reisfeldern — Sonstige Verbreitung: Mediterrane Art.

NEPIDAE LEACH

Nepa rubra L.: Val.: Sueca 21.7.59 - In Gräben zwischen Reisfeldern -
Sonstige Verbreitung: Holopalaarktische Art.

NOTONECTIDAE LEACH

Anisops sardea (H. S.): Cat.: Vallvidrera 11.7.59; Valldoreix 12.7.59; Val.:
Alcira 21.7.59, in einer Zisterne - Sonstige Verbreitung: Mittelmeer-
gebiet, äthiopische, orientalische Region.

Notonecta maculata F.: Cat.: Vallvidrera 11.7.59, 200 m, in einem Teich
Sta. Fe del Montseny 1100 m 13.7.59 - Sonstige Verbreitung: Mit-
telmeergebiet, westliches Mitteleuropa.

PLEIDAE FIEBER

Plea atomaria (PALL.): Cat.: Vallvidrera 200 m 11.7.59, in einem Teich -
Sonstige Verbreitung: Westen der Palaäktis bis Turkestan.

CORIXIDAE LEACH

Corixa affinis (LEACH): Cat.: Vallvidrera 11.7.59, 200 m, in einem Teich -
Sonstige Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet.

Sigara selecta FIEB.: Val.: Albufera 18.7.59, in einem Wasserloch in den
Dünen - Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, auch im westli-
chen Mitteleuropa.