

Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani,
quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg.

XX.

In Spanien gesammelte Miriden

von

HÅKAN LINDBERG.

Am 16. April 1934 von K. M. LEVANDER und E. REUTER vorgelegt.

Im vorliegenden Aufsätze werden die von meinem Vater, Dr HARALD LINDBERG und mir während unserer Forschungsreise nach Spanien und Marokko 1926 in verschiedenen Teilen von Spanien gesammelten Miriden verzeichnet. Früher sind die übrigen Familien der Gruppe *Heteroptera* bearbeitet worden. (Inventa ent. etc. N:o I in Commentat. Biol. III, 4 und N:o XIII, Commentat. Biol. III, 19). Eine Bearbeitung der in Marokko gesammelten Miriden wird in der nächsten Zukunft erscheinen.

Im ganzen wurden von uns 96 Arten und Varietäten von Miriden in Spanien gefunden. Von diesen werden 8 Arten unten als neu beschrieben. Einige wenige Arten sind bisher nicht bestimmt worden, so z.B. Arten der kritischen Gattung *Orthotylus*. Auch die unbestimmten Arten werden im Verzeichnisse aufgenommen. — Einsammlungen wurden an folgenden Orten gemacht.

Unfern der Stadt Irun im westlichen Teil der Pyrenäen, 25—26.3.

Am Bahnhof Villalba, N. von Madrid, 28.3.

Am Bahnhof Vicalvaro, in der Nähe von Madrid, 2.4.

Aranjuez, S von Madrid, in der Nähe des Flusses Tajo, 1.4.

In der Nähe des Dorfes und geichnamigen Bahnhofs Santa Helena in Sierra Morena, 4—9.4.

An den Ufern des Guadalquivir bei Cordoba sowie in der Gebirgen in der Nähe der Stadt, 10—13.4.

Auf Sierra Nevada, am Flusse Rio Jenil, zwischen 1500 und 2500 m, 21—24.7.

Malaga, 29. 7.

Um die Stadt Algeciras herum, 15—22.4 und 18.7.

Gibraltar, 17.4.

Wenn auch unsere Einsammlungen in Spanien nicht umfassend waren, scheinen sie jedoch einige Andeutungen bezüglich des Auftretens der Miriden-Arten in verschiedenen Jahreszeiten geben zu können. Ferner geben sie Aufschlüsse betreffend der Wirtspflanzen mehrerer Arten.

Folgende im Frühling sowie in späteren Teilen des Sommers gesammelte Arten überwintern wohl als Imagines: *Lygus pratensis*, *L. Kalmi*, *Liocoris tripustulatus*, *Camptobrochis punctulatus* und *Notostira erratica*. Auch in Nordeuropa überwintern diese Arten als Imagines. Dies ist noch der Fall mit den Arten *Caragochilus Gyllenhalii* und *Lygus campestris*, die in Spanien nur in wenigen Stücken im Spätsommer gefunden wurden.

Schon früh im Sommer treten als vollgebildete sicherlich als Eier überwinternde Arten u.a. folgender Gattungen auf: *Lopus*, *Strongylocoris*, *Conostethus*, *Pachyxyphus*, *Tinicephalus* und *Macrotylus* sowie *Pachytomella Passerini*, *Halticus pusillus* und *H. luteicollis*.

Erst in späteren Teilen des Sommers erscheinen Arten der Gattungen *Phytocoris*, *Adelphocoris*, *Plagiognathus* usw. Entsprechende Verhältnisse sind in Nordeuropa beobachtet.

Unten folgt eine tabellarische Übersicht der gefundenen Arten und deren Fundorte sowie ein systematisches Verzeichnis mit näheren Angaben über den Arten nebst Beschreibungen der neuen Arten. Der Hauptsache nach ist OSHANIN'S Nomenklatur (Katalog der paläarktischen Hemipteren, 1912) gefolgt.

Übersicht der Arten.

	Pr Madrid 28. 3—2. 4	Sierra Morena Sierra de Codoba 4—13. 4	Algeciras Gibraltar 15—22. 4	Algeciras 18. 7	Sierra Nevada 21—24. 7	Malaga 29. 7.
<i>Pithanus Maerkeli</i>	+		+	+	+	
<i>Miridius pallidus</i>						
<i>Phytocoris tiliae</i>						+
<i>Phytocoris longipennis</i>						+
<i>Phytocoris populi</i>						+
<i>Phytocoris femoralis</i>		+	+			
<i>Phytocoris exoletus</i>					+	+
<i>Phytocoris ulmi</i>						+
<i>Phytocoris miridiodides</i>					+	
<i>Phytocoris nevadensis</i>					+	
<i>Adelphocoris seticornis</i>						+
<i>Adelphocoris lineolatus</i>					+	+
<i>Calocoris strigicollis</i>		+				
<i>Calocoris hispanicus</i>		+	+			
<i>Calocoris sulphureus</i>					+	
<i>Calocoris instabilis</i>	+	+				
<i>Lygus pabulinus</i>						+
<i>Lygus apicalis</i>			+	+	+	
<i>Lygus pratensis</i>	+	+		+	+	+
<i>Lygus cervinus</i>						+
<i>Lygus campestris</i>						+
<i>Lygus Kalmi</i>	+			+	+	+
<i>Lygus rubicundus</i>					+	
<i>Cyphodema instabile</i>					+	
<i>Poeciloscytus unifasciatus</i>						+
<i>Caragochilus Gyllenhali</i>					+	
<i>Liocoris tripustulatus</i> *)						+
<i>Camptobrochis lutescens</i>		+	+			
<i>Camptobrochis punctulatus</i>	+	+	+	+	+	
<i>Deraeocoris scutellaris</i>					+	
<i>Capsus ater</i>						+
<i>Lopus lineolatus</i>	+		+			

*) In Pyren. occ., Irun, 25—26. 3.

	Pr Madrid 28. 3—2. 4.	Sierra Morena Sierra de Codoba 4—13. 14	Algeciras Gibraltar 15—22. 4	Algeciras 17. 7	Sierra Nevada 21—24. 7	Malaga 29. 7
<i>Lopus sulcatus</i>		+	+		+	
<i>Stenodema calcaratum</i>				+	+	
<i>Notostira erratica</i>	+			+	+	
<i>Notostira tricolorata</i> *)						
<i>Trigonotylus ruficornis</i>			+	+		
<i>Miris pilosus</i>				+		
<i>Monalocoris filicis</i>			+			
<i>Dicyphus epilobii</i>						+
<i>Dicyphus hyalinipennis</i>	+	+				
<i>Dicyphus Escalerae</i>					+	
<i>Dicyphus Bolivari</i>		+				
<i>Mimocoris coarctatus</i>					+	
<i>Pilophorus confusus</i>					+	
<i>Blepharidopterus angulatus</i>						+
<i>Orthotylus</i> sp.			+			
<i>Orthotylus</i> sp.				+		
<i>Orthotylus</i> sp.				+	+	
<i>Orthotylus</i> sp.		+				
<i>Orthotylus</i> sp.						+
<i>Hypsitylus prasinus</i>			+			
<i>Heterocordylus montanus</i>					+	
<i>Heterocordylus parvulus</i>			+			
<i>Dimorphocoris gracilis</i>			+			
<i>Orthocephalus mutabilis</i>						+
<i>Orthocephalus tenuicornis</i>		+				
<i>Pachytomella Passerini</i> *)	+	+	+			
<i>Strongylocoris leucocephalus</i>	+					
<i>Strongylocoris cicadifrons</i>		+				
<i>Halticus apterus</i>						+
<i>Halticus pusillus</i>	+				+	
<i>Halticus luteicollis</i> v. <i>vitticeps</i>	+					
<i>Conostethus roseus</i>		+				

*) In Pyren. occ., Irun, 25—26. 3.

	Pr Madrid 28. 3—2. 4	Sierra. Morena Sierra de Cudoba 4—13. 4	Algeciras Gibraltar 15—22. 4	Algeciras 18. 7.	Sierra Nevada 21—24. 7	Malaga 29. 7.
<i>Conostethus venustus</i>	+	+	+			
<i>Pachyxyphus lineellus</i>		+		+		
<i>Pachyxyphus caesareus</i>		+	+			
<i>Tinicephalus cisti</i>			+			
<i>Tinicephalus macciae</i>		+				
<i>Hadrophytes sulphurella</i>			+			
<i>Megalocoleus longirostris</i>	+	+				
<i>Megalocoleus Krueperi</i>	+	+	+			
<i>Amblytylus</i> sp.					+	
<i>Amblytylus</i> sp.	+	+			+	
<i>Macrotylus nigricornis</i>		+				
<i>Macrotylus bicolor</i>		+				
<i>Macrotylus lutescens</i>			+			
<i>Camptotylus Yersini</i>				+		
<i>Harpocera thoracica</i>		+				
<i>Psallus callunae</i>		+				
<i>Psallus lepidus</i>		+				
<i>Psallus mollis</i>	+					
<i>Psallus aurora</i>		+				
<i>Psallus Crotchii</i>		+				
<i>Atractotomus Putoni</i>		+				
<i>Plagiognathus phlomidis</i>		+				
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i>						+
<i>Plagiognathus decolor</i>						+
<i>Plagiognathus arbustorum</i>						+
<i>Plagiognathus flavipes</i>		+	+			
<i>Sthenarus</i> sp.				+		
<i>Auchenocrepis alboscuteUatus</i>				+		
<i>Tragiscocoris Fieberi</i>			+			
<i>Tuponia hippophaës</i>			+			
<i>Tuponia tamaricis</i>		+				
<i>Tuponia unicolor</i>					+	

Verzeichnis der Arten.

Pithanus Fieb.**P. Maerkeli** H. S.

Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m Höhe, 23.7 — 2 St.; Algeciras, auf Strandwiesen SW von der Stadt, 15.4 — 1 St.; 18.7 — 1 St. — Alle gefundenen Stücke sind brachypter.

Miridius Fieb.**M. pallidus** Horv.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 2 St.

Phytocoris Fall.**P. tiliae** F.

Malaga, 29.7 — 2 St.

P. longipennis Fl.

Malaga, 29.7 — 2 St.

P. populi L.

Malaga, 29.7 — 2 St.

P. femoralis Fieb.

Sierra de Cordoba, auf Mackien, 10—11.4 — 3 St.; Algeciras, auf *Erica*-Heiden in den Gebirgen beim Dorfe Cobre, 18.4 — 2 St.

P. exoletus Costa.

Sierra Nevada, auf Kraut- und Grasvegetation auf 1500 m Höhe in der Nähe eines Franziskanerklosters, 23.7 — 3 St.; Algeciras, W von der Stadt, 18.7 — 1 St.

P. ulmi L.

Malaga, 29.7 — 1 St.

P. miridioides Leth.

Sierra Nevada, auf Kraut- und Grasvegetation auf 1500 m Höhe, in der Nähe eines Franziskanerklosters, 23.7 — 3 St.

P. nevadensis n. sp.

Körper verhältnismässig klein, länglich, parallelseitig. Flügeldecken unbestimmt graubraun gefärbt mit etwas dunkleren beschränkten Zeichnungen und anliegender weisslicher Behaarung.

Kopf glänzend, am Hinterrande so breit wie in der Mediane lang, rostbraun, Clypeus und ein kleiner Fleck am Hinterrande des Scheitels weiss. Augen schwarz. 1. Antennenglied etwas verdickt, an der Basis und an der Spitze schmal, dunkelbraun, im mittleren Teile braun mit schwarzen, nach vorn gerichteten kurzen Haaren besetzt, fast so lang wie das Pronotum am Hinterrande breit. 2.—4. Glied ganz hellgelbbraun,

um die Hälfte schmärer als 1. Glied, 2. Glied um die Hälfte länger als 1., 3. $1/3$ länger als 1. (4. Glied fehlt). 1. Glied des Rostrums gelblich, bis zum Hinterrande des Kopfes reichend, die äusseren Glieder braun, die Spitze des 4. Gliedes etwas die Hinterhüften überragend.

Pronotum am Hinterrande doppelt so breit wie in der Mediane lang, um die Hälfte länger als der Kopf, matt dunkelbraun, im hinteren Teile mit unregelmässig begrenzten dunklen Zeichnungen, Buckel glänzend.

Schildchen hellgelbbraun, Innenwinkel mit schwarzen Flecken, vor der Spitze jederseits ein schwarzer Fleck, an der Spitze ein schwach vortretender brauner medianer Strich.

Flügeldecken hell graubraun, Corium am Hinterwinkel mit dunklerem undeutlich begrenzten Fleck. Cuneus am Vorderwinkel sowie an der Spitze mit brauner undeutlicher Zeichnung.

Unterseite graubraun mit dunklerer Sprengelung. Schenkel sowie äusserste Spitze und innerste Basis der Schiene dunkel rostbraun, Tarsen dunkelbraun. Schenkel mit etwas dunkleren Haaren, Schiene mit einigen stärkeren, etwas nach aussen gerichteten hellen Borsten. Beine übrigens mit heller anliegender Behaarung.

Länge: 5,5 mm.

Breite: 1,5 mm.

Holotype (N:o 7577) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Paratypen im genannten Museum und in meiner Sammlung.

Durch die hellgraue oder graubraune Farbe und das helle 2.—4. Antennenglied nähert sich die neue Art *P. niveatus* Horv., *P. vittiger* Reut. und *P. obliquus* Costa. Von der aus dem Kaukasus bekannten *P. niveatus* unterscheidet sie sich durch die dunklere Farbe der Oberseite und des 1. Antennengliedes, von *P. vittiger* durch das Fehlen schwarzer Haare auf den Flügeldecken sowie durch die Farbe derselben. Durch ganz helle Schiene sowie durch die Form des Kopfes unterscheidet sie sich schliesslich von *P. obliquus*. Dieser auch von der Pyrenäischen Halbinsel bekannten Art steht sie am nächsten und stimmt mit ihr durch die Farbe und die Dicke des 1. Antennengliedes sowie durch die allgemeine Farbe der Flügeldecken überein.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 6 ♂, 1 ♀.

A d e l p h o c o r i s Reut.

A. seticornis Fabr.

Malaga, 29.7 — 1 St.

A. lineolatus Goeze

Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 9 St.; Malaga, 29.7 — 3 St. — Die Stücke von Sierra Nevada gehören der var. *binotatus* Hhn., die Stücke aus Malaga der var. *implagiatus* Westw. an.

Calocoris Fieb.

C. strigicollis Lindb. (Konowia 12. S. 27. 1933)

Sierra Morena, Santa Helena, auf Mackien mit reicher Krautvegetation, 4—8.4 — 4 St. — Diese Art ist vielleicht wegen der Ähnlichkeit mit einigen Farbenformen von *C. hispanicus* Gmel. übersehen worden. Sie ist bisher nur aus Portugal bekannt.

C. hispanicus Gmel.

Cordoba, 13.4 — 5 St., Imagines, 1 St. Jugendstadium V; Sierra de Cordoba, auf krautreichen Mackien auf za 500 m, 11.4 — 2 St.; Algeciras, am Dorfe Cobre W von der Stadt, 18.4 — 1 St.

Im vorliegenden Materiale stehen 6 Stück von der Hauptform und je 1 Stück von varr. *bimaculatus* Reut. und *nemoralis* Fabr.

C. sulphureus Reut.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 5 St.

C. instabilis Fieb.

Vicalvaro, 2.4 — 2 St.; Sierra Morena, Santa Helena, auf Kräutern auf Mackien zwischen dem Dorfe und der Eisenbahn, 6.4—14 St., Cordoba, am Ufer des Flusses Guadalquivirs, 12.4 — 6 St.; Sierra de Cordoba, auf Kräutern, wie *Lavandula stechas*, *Phlomis purpurea*, *Cistus*-Arten usw., 11.4—24 St.; Malaga, 29.7 — 4 St. Die Stücke aus Malaga sind durch gelbe Nerven auf der Membran ausgezeichnet und unterscheiden sich somit von typischen Stücken.

Lygus Hhn.

L. pabulinus L.

Malaga, 29.7 — 4 St.

L. apicalis Fieb.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 3 St., Algeciras, 22.4, 18.7 — 3 St.

L. pratensis L.

Villalba pr Madrid 28.3 — 1 St., Vicalvaro pr Madrid 2.4 — 4 St., Aranjuez pr Madrid, 1.4 — 7 St., Sierra Morena, Santa Helena, 6.4 — 1 St., Sierra Nevada, 21—24.7 — 16 St., Malaga, 29.7 — 10 St., Algeciras, 18.7 — 1 St.

L. cervinus H. S.

Malaga, 29.7 — 1 St.

L. campestris L.

Malaga, 29.7 — 1 St.

L. Kalmi L.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 2 St.; Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 5 St.; Malaga, 29.7 — 1 St., Algeciras, 18.7 — 4 St.

L. rubicundus Fall.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 1 St.

Cyphodema Fieb.**C. instabile** Luc.

Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 4 St.

Poeciloseytus Fieb.**P. unifasciatus** F.

Malaga, 29.7 — 1 St.

Caragochilus Fieb.**C. Gyllenhali** Fall.

Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m. 23.7 — 2 St.

Liocoris Fieb.**L. tripustulatus** F.

Pyren. occ., Irun, 25—26.3 — 1 St., Malaga, 29.7 — 3 St.

Die aus Malaga stammenden Stücke gehören zu der var. *pictus* Hhn (*autumnalis* Reut.). Zu der var. *pictus* sind im Herbst gesammelte, noch nicht endgültig ausgefärbte Stücke gerechnet worden. Es scheint mir unnötig einen besonderen Namen für solche Herbststücke anzuwenden.

Campbrochis Fieb.**C. lutescens** Schill.

Sierra Morena, Santa Helena, 8.4 — 1 St., Algeciras, auf Mackien und *Erica*-Heiden auf dem Gebirge beim Dorfe Cobre W von der Stadt, 18.4 — 9 St.

C. punctulatus Fall.

Vicalvaro pr Madrid, 2.4 — 1 St., Aranjuez pr Madrid, 1.4 — 1 St., Sierra Morena, Santa Helena, 4—8.4 — 5 St., Sierra Nevada, 23.7 — 6 St., Algeciras, 15—22.4, 18.5 — 3 St.

Deraeocoris Kbm.**D. scutellaris** F.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 2 St.

Capsus F.**C. ater** L.

Malaga, 29.7—1 St.

Lopus Hhn.**L. lineolatus** Brullé

Sierra Morena, Santa Helena, auf *Asphodelus*, meist in Jugendstadien. Diese hatten die Pflanze zum grössten Teile zerstört. 6—7.4 — 21 St., Algeciras, 16.4 — 2 St.

L. sulcatus Fieb.

Sierra de Cordoba, auf Mackien zwischen 300 und 500 m, 11.4 — 23 St., Sierra Morena, Santa Helena, 7.4 — 2 St., Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 2 St., Algeciras, auf verschiedenen Pflanzen, u.a. auf *Cistus populifolius* auf Mackien, auf Hügeln um die Stadt herum, 15—22.4 — 14 St.

Stenodema Lap.**S. calcaratum** Fall.

Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 3 St., Algeciras, 18.7 — 1 St.

Notostira Fieb.**N. erratica** L.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 6 St., Sierra Nevada, zwischen 1500 und 2000 m, 23.7 — 12 St., Algeciras, 18.7 — 4 St.

Die bei Villalba im Frühling gesammelten Stücke sind ausgefärbt. Die ♀♀ sind grün, die ♂♂ mit schwarzen Strichen auf dem Pronotum und dunklerer Zeichnung auf dem medianen Teile der Flügeldecken versehen. Von den im Sommer bei Algeciras und auf Sierra Nevada gesammelten Stücken ist nur ein kleiner Teil ausgefärbt, die meisten zeichnen sich noch durch blassgelbe Farbe aus.

N. tricostata Costa

Pyren. occ., Irun, 25—26.3 — 2 St.

Die gefundenen Stücke sind ♀♀ und durch matt graugelbe Farbe ausgezeichnet, was darauf hindeutet, dass das betreffende Geschlecht dieser Art seine helle Farbe auch nach der Überwinterung behält. In Coll. Reuter, Helsingfors stehen Stücke von derselben matt graugelben Farbe. Diese Stücke sind im Oktober (von Dr GULDE bei Frankfurt) gesammelt.

Trigonotylus Fieb.**T. ruficornis** Geoffr.

Algeciras, 15—22.4 — 3 St., 18.7 — 1 St.

Miris F.**M. pilosus** Reut.

Algeciras, 18.7 — 1 St.

Monalocoris Dahlb.**M. filicis** L.

Algeciras, auf *Pteris aquilina* auf Heiden in den Gebirgen oberhalb des Dorfes Cobre W von der Stadt, 18.4 — 2 St.

Die bei Algeciras gefundenen Stücke sind durch braune Flügeldecken gekennzeichnet. Braune Stücke werden als junge Wanzen aufgefasst, die noch nicht ausgefärbt sind. (siehe HÜBNER, Synopsis der deutschen Blindwanzen 1, p. 72) Sicherlich können die Flügeldecken eben fertiggewordener Imagines braun sein und später dunkler werden. Es scheint mir doch als ob eine besondere Farbenform von *M. filicis* existierte, die braune Flügeldecken hat. Die bei Algeciras gefundenen Stücke sind im Vorsommer gesammelt und haben wahrscheinlich überwintert, können also nicht so eben ausgeschlüpft sein. Von England und Irland habe ich eine Serie von *M. filicis*-Stücken, die alle braun sind, und auch im Vorsommer gesammelt sind (Surrey, 12.6. 1932; Killarney, 24—30.6. 1932 leg. P. H. Lindberg).

Dicyphus Fieb.**D. epilobii** Reut.

Malaga, 29.7 — 2 St.

D. hyalinipennis Burm.

Villalba, 28.3 — 6 St.; Sierra de Cordoba, auf *Solanum nigrum*, 10.4 — 7 St.

D. Escalerae n. sp.

Grundfarbe grüngelb, Zeichnungen schwarz. Körper spärlich mit aufrecht stehenden schwarzen Haaren besetzt. Verhältnismässig kleine dimorphe Art von der Gruppe *errans-hyalinipennis-stachydis*.

Kopf grösstenteils hell, jederseits hinter den Augen schwarz. Im vorderen Teile des Kopfes 2 nach hinten divergierende schwarze Längsbinden, die etwa auf der Mitte des Kopfes abgebrochen sind. Hinter ihr stehen 2 rundliche schwarze Flecken nahe bei einander. 1. Antennenglied schwarz, Wurzel und äusserste Spitze gelb, deutlich kürzer als der Kopf. 2. Glied nach der Spitze zu sehr schwach verdickt, an der innersten Base und äussersten Spitze sowie in der Mitte gelb; so entstehen 2 schwarze etwa gleichbreite Ringe auf dem betreffenden Gliede. 3. Glied mit Ausnahme von Base und Spitze schwarz, 4. Glied nur an der innersten Base gelb, übrigens schwarz. Rostrum im Basalteil gelb, im Spitzenteil schwärzlich, bis zu den Hinterhüften reichend.

Pronotum gelblich, an den Seiten und an den Hinterwinkeln dunkel, so auch die Ränder der Buckel mit schwachem schwarzen Ton. Halsring

halb so lang wie die Buckel und wie der hinter diesen liegende Teil des Pronotums.

Vorderteil des Schildchens von schwach orangegelber Farbe. Vor der Querrinne jederseits ein schwarzer Fleck. Die Spitze des Schildchens schwarz, im hinteren Teile 2 undeutliche schwarze Längsbinden.

Flügeldecken gelb, mit kleinen schwarzen Flecken an den Basen der schwarzen Haare. Am Coriumrande gleich hinter der Mitte bei der ♀-Type ein dunkler Fleck. Bei dem ♂-Type sowie bei der vorliegenden Paratype (♂) fehlt dieser Fleck. Bei allen Stücken ist die Corium-Spitze schwarz und ein Fleck innerhalb dieser sowie auch die Innenwinkel schwarzbraun. Spitzendrittel des Clypeus schwarz. Membran bei dem kurzgeflügelten ♀-Type und bei dem ebenso kurzgeflügelten Paratype als ein schmaler gelbbrauner Saum vorhanden. Bei dem Holotype gelbbraun, halb durchsichtig, mit rötlichen Nerven.

Unterseite gelb, Rücken gelb mit schwarzen Zeichnungen.

Beine hellgelb, Schenkel mit Ausnahme der Basis auf beiden Seiten mit recht grossen rundlichen in 2 unregelmässigen Reihen stehenden Flecken. Auf der Innenseite der Hinterschenkel za 8 Flecken. Basis der Schiene mit einem schwarzen Flecke, eine Reihe von 2—5 kleinen schwarzen Flecken sowohl an der Innen- wie an der Aussenseite des Basalteils der Schiene. Beine mit kürzeren, dichter stehenden, anliegenden gelblichen Haaren sowie auf der Schienen schwarze Borsten. 3. Tarsenglied nebst den Klauen schwarzbraun.

Länge: f. macr. 3,5 mm; f. brach. 3 mm.

Breite: 0,7 mm.

Holotype ♂ (f. macr.) N:o 7579 im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors. *Holotype* ♀ (f. brach) N:o 7580 im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors. *Paratype* (♂, f. brach.) in meiner Sammlung.

Die neue Art steht der Art *D. hyalinipennis* Klug. am nächsten. Von dieser unterscheidet sie sich durch die dimorphe Ausbildung der Flügeldecken, durch die beinahe ganz schwarzen 1. Glieder der Antennen, die Farbe der Flügeldecken und des Pronotums, durch die Anordnung der schwarzen Flecken auf den Schenkeln usw. — Die Art wird zur Ehre des bekannten spanischen Entomologen Dr. M. DE ESCALERA benannt.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 3 St.

D. Bolivari n. sp.

Grundfarbe hellgelblichbraun, Teile der Oberseite von orangegelbem Ton. Die unbedeutenden Zeichnungen schwarz und braun. Kleine

dimorphe Art; nur kurzgeflügelte Stücke liegen vor. Körper mit braunen stehenden Haaren besetzt.

Kopf gelb, Clypeus mit 2 seitlichen braunen Längsbinden. Im vorderen Teile des Kopfes 2 nach hinten divergierende braune Längsbinden, die auf der Mitte des Kopfes abgebrochen sind und durch 2 kurze Längsflecken fortgesetzt werden. Hinterer Teil des Kopfes orangerot. 1. Antennenglied viel kürzer als der Kopf, mit 2 schmalen schwarzen Ringen; die Mitte, die äusserste Spitze und die innerste Basis gelb. 2. Glied nach der Spitze zu sehr schwach verdickt, grösstenteils gelb; ein schmaler Ring an der innersten gelbgefärbten Basis und ein etwas breiterer Ring an der ebenso gelbgefärbten Spitze. 3. Glied mit Ausnahme der innersten Base dunkelbraun, 4. Glied ganz dunkelbraun. Rostrum bis zu den Hinterhüften reichend, gelb, nur die äusserste Spitze des 4. Gliedes schwarz.

Pronotum fast einfarbig gelb, auf der Fläche 2 kleine längliche undeutliche braune Flecken. Der Halsring sowie der Hinterteil des Pronotums von schwachem orangegelben Ton, die Seiten mit dunkleren Schatten. Der Halsring $\frac{2}{3}$ so lang wie die Buckel und der Hinterteil des Pronotums.

Auf dem Schildchen vor der Querrinne jederseits ein kleiner schwarzer Fleck. Die Spitze des Schildchen angedunkelt, im hinteren Teil 2 undeutliche schwarze Längsbinden; der mediane Teil des Schildchens von rötlichem Ton.

Flügeldecken gelblich, an den Basen der Haare eine kleine schwarze Schattierung. Am Hinterwinkel des Coriums ein brauner Fleck. Längs der Hauptrippe zieht sich eine braune Schattierung hin. Membrannaht orangerot. Cuneusspitze schwarz, Membran bei den vorliegenden kurzgeflügelten Stücke einfarbig weisslich, als ein schmaler Saum vorhanden.

Unterseite gelbbraun, Rücken mit rötlichem Schein.

Beine lang, gelb. Schenkel mit schwarzen Flecken im Spitzenteile. Auf dem Hinterschinkel sowohl auf der Innen- wie auf der Aussenseite kleine runde Flecken, die 2 recht regelmässige Reihen von je za 8 Flecken bilden. Schiene ohne Flecken. Die Hintertarsen $\frac{1}{3}$ der Hinterschiene, 3. Glied im Spitzenteile angedunkelt, Klauen dunkel.

Länge: 3 mm.

Breite: 0,7 mm.

Holotype N:o 7581 im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Paratypen in meiner Sammlung.

D. Bolivari m. gehört zu derselben Artengruppe wie die obenbeschriebene *D. Escalerae*, d.h. zu der *errans-hyalinipennis-stachydis-*

Gruppe. Auch *D. Bolivari* scheint mit *D. hyalinipennis* am nächsten verwandt zu sein. Sie unterscheidet sich von dieser durch die dimorphe Ausbildung der Flügeldecken, durch die orangerote Farbe auf dem Kopfe, Pronotum und den Flügeldecken, sowie durch die geringere Grösse. Wie *D. Escalerae* ist *D. Bolivari* dimorph, sie ist aber durch verschiedene Farbe des 1. Antennengliedes, des Pronotums, der Flügeldecken und der Schenkel von der letztgenannten unterschieden. — Die neue Art wird dem hervorragenden spanischen Entomologen Prof. I. BOLIVAR gewidmet.

Sierra Morena, Santa Helena, auf Kräutern am Ufer eines kleinen Baches in der Nähe vom Bahnhofe, 6.4 — 3 St.

Mimocoris Scott.

M. coarctatus Muls.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 1 langgeflügeltes ♂, 1 kurzgeflügeltes ♀.

Pilophorus Westw.

P. confusus Kbm.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 2 St.

Blepharidopterus Klti.

B. angulatus Fall.

Malaga, 29.7 — 6 St.

Orthotylus Fieb.

O. sp.

Algeciras, 15—22.4 — 11 St.

O. sp.

Algeciras, 18.7 — 5 St.; Sierra Nevada, 23.7 — 18 St.

O. sp.

Algeciras, 18.7 — 4 St.

O. sp.

Cordoba, 12.4 — 4 St.

O. sp.

Malaga, 29.7 — 2 St.

Hypsitylus Fieb.

H. prasinus Fieb.

Algeciras, auf *Daphne gnidium* auf Hügeln S von der Stadt, 16—19. 4. — 18 St.

Heterocordylus Fieb.

H. montanus n. sp.

♂: Körper schwarz, mit weissen Schuppen und feinen weissen Haaren besetzt. Schiene teilweise rostbraun.

Kopf schwach glänzend, fein chagriniert, Scheitel hinten gerandet. Antennen kurz, schwarz behaart. 1. Glied $\frac{2}{3}$ der Länge des Kopfes, nach der Spitze zu schwach verdickt. 2. Glied so lang wie das Pronotum am Hinterrande breit, 3 mal so lang wie 1., nach der Spitze zu schwach verdickt, jedoch etwas schmaler als 1. Glied. 3—4. Glied dünn, zusammen etwa halb so lang wie 2. Glied.

Pronotum etwas glänzend, deutlich quengerissen, in der Mediane etwas mehr als halb so lang als am Hinterrande breit. Sowohl Seitenränder wie Hinterrand schwach eingebuchtet.

Schildchen wie Pronotum quengerissen und etwas glänzend.

Flügeldecken undeutlich chagriniert-punktiert, halbmatt. Membran braun — rauchfarbig, halbdurchsichtig, Nerven schwarzbraun.

Schenkel schwarz, Schiene in der Mitte rostbraun, nach der Spitze zu und Basis allmählich verdunkelt; an der Basis wird ein grösserer Teil von der schwarzen Farbe bedeckt als an der Spitze. Die Vorderschiene zum grössten Teil schwarz. Etwa die Hälfte der Mittelschienen und $\frac{1}{3}$ der Hinterschienen schwarz. Tarsen schmal rostbraun, 3 Glied so lang wie 2., an der Spitze angedunkelt.

Länge: 4 mm.

Breite: 1,6 mm.

Holotype (N:o 7582) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Aus der untenfolgenden Tabelle (hauptsächlich nach REUTER, Hem. Gymn. Eur. 3. S. 547) geht hervor, wie die neue Art sich von den bisher von der palaearktischen Region bekannten Arten unterscheidet.

- 1 (16) Körper schwarz, matt oder schwach glänzend. Beine wenigstens zum Teil schwarz.
- 2 (5) Pronotum verhältnismässig lang, in der Mediane nur $\frac{1}{4}$ kürzer als am Hinterrande breit, Seiten deutlich eingeschnürt. 2. Glied der Antennen bei beiden Geschlechtern spindelförmig verdickt. Beine braun oder schwarzbraun.
- 3 (4) Körper oval, Pronotum einfarbig schwarz. Cuneus einfarbig schwarz *tumidicornis* H. S.
- 4 (3) Körper länglich linear, Schulterecken rötlich, auf dem Grunde des Cuneus ein lichter Punkt *oblongus* Klti.
- 5 (2) Pronotum quer, in der Mediane halb oder etwas mehr als halb so lang als am Hinterrande breit. Die Seiten schwach eingebuchtet oder gerade.
- 6 (13) Schiene einfarbig schwarz.

- 7 (12) 2. Antennenglied beim ♂ leicht linear verdickt, beim ♀ beinahe spindelförmig.
- 8 (11) 2. Antennenglied beim ♂ vom Grunde bis zur Spitze allmählich ziemlich stark verdickt, beim ♀ hingegen stark keulenförmig verdickt, vor der Spitze eingeschnürt und nach dem Grund zu ganz deutlich schlanker werdend.
- 9 (10) 4—5 mm. Die 2 äussersten Antennenglieder deutlich kürzer als 2. *genistae* Scop.
- 10 (9) 3,5 — 4 mm. Die 2 äussersten Glieder der Antennen fast so lang wie 2. *farinosus* Horv.
- 11 (8) 2. Antennenglied fast vollständig vom Grunde aus verdickt, beim ♂ zylindrisch und überall gleich dick, beim ♀ fast gleichförmig spindelförmig *parvulus* Reut.
- 12 (7) 2. Antennenglied bei beiden Geschlechtern nach der Spitze zu schwach verdickt *leptocerus* Kbm.
- 13 (6) Schiene rostbraun, an der Basis und an der Spitze meistens schwarz.
- 14 (15) 4,5 — 5 mm. 2. Antennenglied so lang wie Pronotum am Hinterrande breit, beim ♂ der ganzen Länge nach gleich dick. Tarsen nach der Spitze zu verdickt. Alle Schienen grösstenteils rostbraun *tibialis* Hhn.
- 15 (14) Za 4 mm. 2. Antennenglied (beim ♂) nach der Spitze zu schwach verdickt, 1/4 kürzer als das Pronotum. Tarsen sehr schmal, 3. Glied der ganzen Länge nach gleich schmal
..... *montanus* n. sp.
- 16 (1) Körper schmal, glänzend, 1. Antennenglied und Beine gelbbraun *erythrophthalmus* Hhn.

Heterocordylus montanus m. wurde auf Sierra Nevada, zwischen 2000 und 2500 m in der Nähe der Laguna de las Yeguas gefunden.

H. parvulus Reut.

Algeciras, 16—19.4 — 4 St.

Dimorphocoris Reut.

D. gracilis Rmb.

Algeciras, auf grasreichen Hügeln und Feldern, 15—22.4 — Alle gefundenen ♂♂ sind langgeflügelt, alle ♀♀ kurzgeflügelt.

Orthocephalus Fieb.

O. mutabilis Fall.

Malaga, 29.7 — 3 St.

O. tenuicornis Muls.

Sierra de Cordoba, 10.4 — 1 St.

Pachytomella Reut.**P. Passerini** Costa

Pyren. occ., Irun, 25—26.3 — 1 St.; Villalba pr Madrid, 28.3 — 1 St.; Cordoba, 13.4 — 1 St.; Algeciras, 22.4 — 4 St.

Strongylocoris Blanch.**S. leucocephalus** L.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 2 St.

S. cicadifrons Costa

Sierra Morena, Santa Helena, 8.4 — 3 St.; Sierra de Cordoba, 11.4 — 8 St. — Die gefundenen ♀♀ haben eine kürzere Membran, das einzige gefundene ♂ ist stark langgeflügelt.

Halticus Hhn.**H. apterus** L.

Malaga, 29.7 — 2 St.

H. pusillus H. S.

Villalba, 28.3 — 1 St., Sierra Nevada, 21—24.7 — 1 St.

H. luteicollis Pnz. var. *vitticeps* Reut.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 7 St.

Conostethus Fieb.**C. roseus** Fall.

Sierra Morena, Santa Helena, auf gras- und krautreichen Hügeln, 8.4 — 43 St., Sierra de Cordoba, 10.4 — 18 St.

C. venustus Fieb.

Vicalvaro pr Madrid, 2.4 — 43 St.; Sierra Morena, Santa Helena, 4.4 — 7 St., Sierra de Cordoba, 10—11.4 — 6 St.; Algeciras, 22.4 — 11 St.

Pachyxypus Fieb.**P. lineellus** Muls.Sierra Morena, Santa Helena, auf Mackien mit Zwergsträuchern und Kräutern, 8.4 — 13 St.; Sierra de Cordoba, auf Mackien mit *Cistus*-Arten, die Capside kam auf *C. crispus* vor. 10.4 — 46 St.; Algeciras, 18.4 — 1 St.**P. caesareus** Reut.Sierra Morena, Santa Helena, 5.4 — 1 St. Algeciras, in den Gebirgen beim Dorfe Cobre, auf *Cistus populifolius* 21.4 — 1 St.**Hadrophys** Put.**H. sulphurella** Put.

Algeciras, auf einer Saline S von der Stadt, 22.4 — 2 St.

Tinicephalus Fieb.**T. cisti** n. sp.

Grundfarbe grünlich, Flecken auf dem Kopfe, Pronotum und Schildchen schwarz. Längsflecken auf den Flügeldecken heller oder dunkler braun- oder orangerot. Oberseite mit schwarzen mehr oder weniger aufrecht stehenden dickeren Haaren und weissen anliegenden feineren Haaren.

Kopf im vorderen Teil schwarz, auf dem Scheitel 2 mit dem schwarzen Vorderteil zusammenhängende und hinten miteinander zusammenfließende Flecken. Hinterer Teil des Scheitels beim ♀ ganz hell, jederseits in der Nähe des Auges ein kleiner schwarzer Fleck. Beim ♂ ist der hintere Teil des Scheitels mit einem gelben Querfleck versehen. 1. Antennenglied schwarz, 2. Glied schwarzbraun, nach der Spitze zu sehr schwach verdickt, beim ♂ dicker als beim ♀, 1/4 kürzer als das Pronotum am Hinterrande breit. 3. und 4. Glied dunkel rostbraun, zusammen so lang wie 2. Glied, schmaler als dieses.

Pronotum in der Mediane halb so lang als am Hinterrande breit, mit geraden Seitenrändern, mit feiner, bei den meisten Stücken deutlichen Medianlinie auf gelblichgrünem Grunde. Buckel schwarz. Beim ♂ ist die Fläche des Pronotums dunkler als beim ♀.

Schildchen mit hellerer Medianlinie und hellen Flecken in den Vorderwinkeln. Im vorderen Teile zu beiden Seiten der hellen Medianlinie ein dunkler Fleck.

Flügeldecken beim ♂ dunkel grüngelb mit dunkel rotbraunen Längsflecken, die die ganze Fläche mit Ausnahme des Seitenrandes des Coriums, die Hauptrippe und den inneren Teil des Clavus bedecken. Beim ♀ bedecken die orangeroten Flecken nicht den inneren Teil des Clavus, die Clavusnaht, Clavusnerv, Hauptnerv und Seitenrand des Coriums. Cuneus dunkelrot, Basis und Spitze schmal gelb. Membran dunkel rauchfarbig, fast undurchsichtig, Nerven schmutzig grüngelb.

Schenkel dunkel grüngelb, mit einigen undeutlichen Flecken an der Spitze. Schiene hell grüngelb, Spitze angedunklet. Tarsen dunkel grüngelb, 3. Glied 2/3 so lang wie 2.

Länge: 4,3 mm.

Breite: 1,8 mm.

Holotype (N:o 7583) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors, *Paratypen* im genannten Museum und in meiner Sammlung.

Die neue Art ist mit *T. rubiginosus* Fieb, am nächsten verwandt.

T. rubiginosus unterscheidet sich von *T. cisti* vor allem durch lange Behaarung mit hauptsächlich weissen Haaren.

Algeciras, in den Gebirgen beim Dorfe Cobre auf *Cistus*, 18.4, 21.4 — 49 St.

T. macciae n. sp.

Grundfarbe schmutzig grüngelb, bei dunkleren Stücken sind schwarze Flecken auf dem Kopfe, Pronotum und Schildchen vorhanden. Flügeldecken einfarbig, Oberseite mit schwarzen, mehr oder weniger anliegenden Haaren besetzt.

Kopf bei helleren Stücken einfarbig grüngelb, bei dunkleren Stücken (besonders beim ♂) auf der Mitte des Scheitels zu beiden Seiten der Augen ein schiefer schwarzer Fleck. Hinterer Teil des Scheitels immer hell. Antennen schmutzig grüngelb, die innersten Basen der Glieder etwas angedunkelt. 2. Glied nach der Spitze zu kaum merklich verdickt, beim ♀ so lang wie Pronotum am Hinterrande breit, beim ♂ etwas kürzer. 2. Glied 1/4 länger als 3. und 4. zusammengenommen.

Pronotum mit mehr oder weniger aufrecht stehenden schwarzen Haaren, die etwa so lang sind wie die Base der Vorderschiene. Seitenränder gerade, Buckel innen, vorn und hinten mit dunkelbraunen schmalen Rändern.

Schildchen einfarbig grüngelb.

Basis des Cuneus schmal, hellgelb. Membran dunkelgrau, an der Spitze des Cuneus mit hellem halbdurchsichtigen Fleck. Adern hellgelb.

Beine schmutzig grüngelb. Spitze der Schiene angedunkelt, Tarsen schwarzbraun.

Länge: 4,5 mm.

Breite: 1,9 mm.

Holotype (N:o 7588) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors, *Paratypen* im genannten Museum sowie in meiner Sammlung.

Die neue Art steht der obenbeschriebenen *T. cisti* sehr nahe und unterscheidet sich von dieser hauptsächlich durch Farbenmerkmale. Im Gegenteil zu *T. cisti* sind die Flügeldecken bei *T. macciae* einfarbig schmutziggelb mit schwachem grünen Schein. Cuneus ist von derselben Farbe wie der übrige Teil der Flügeldecken. 2. Glied der Antennen ist schmaler als bei *T. cisti*. Körper etwas grösser. Während die vorliegenden Stücke von *T. cisti* aus Süd-Spanien stammen, ist *T. macciae* durch Stücke aus Mittel-Spanien vertreten.

Sierra Morena, Santa Helena, auf *Cistus monspeliensis* auf Mackien

zwischen dem Dorfe und dem Bahnhofe, 8.4 — 14 St., Sierra de Cordoba, auf Mackien, 10.4 — 7 St.

Megalocoleus Reut.

M. longirostris Fieb.

Vicalvaro pr Madrid, 2.4 — 9 St.; Sierra Morena, Santa Helena, auf Hügeln mit *Cistus clusii* und anderen Zwergsträuchern, 4.4 — 4 St.; Sierra de Cordoba, 10.4 — 2 St.

M. Krueperi Reut.

Vicalvaro pr Madrid, 2.4 — 6 St.; Sierra Morena, Santa Helena, auf Hügeln mit Kräutern, 5.4 — 8 St.; Sierra de Cordoba, auf Mackien, 10.4 — 1 St.; Algeciras, 16.4 — 1 St.

Amblytylus Fieb.

A. sp.

Sierra Nevada, 21—24.7 — 6 St.

A. sp.

Villalba pr Madrid, 28.3 — 3 St.; Sierra de Cordoba, 10.4 — 1 St.; Sierra Nevada, 21—24.7 — 1 St.

Macrotylus Fieb.

M. nigricornis Fieb.

Sierra de Cordoba, 10—11.4 — 16 St.

M. lutescens Fieb.

Sierra Morena, Santa Helena, auf Mackien, 4—8.4 — 3 St.; Sierra Morena, 10—11.4 — 16 St.

M. bicolor Fieb.

Gibraltar, wahrscheinlich auf *Aristolochia baetica*, 17.4 — 1 St.

Camptotylus Fieb.

C. Yersini M. R.

Algeciras, S von der Stadt, wahrscheinlich auf *Tamarix hispanica*, 18.7 — 21 St.

Harpocera Curt.

H. thoracica Fall.

Sierra Morena, Santa Helena, auf *Quercus ilex* in der Nähe des Dorfes 6.4 — 16 ♂♂, 1 ♀.

Psallus Fieb.

P. callunae Reut.

Sierra de Cordoba, auf *Quercus ilex* und *coccifera*, 11.4 — 11 St.

P. lepidus Fieb.

Sierra Morena, Santa Helena, auf *Fraxinus ornus* 7.4 — 2 St.

P. mollis Muls.

Sierra de Cordoba, auf *Quercus ilex*, 11.4 — 34 St.

P. aurora Muls.

Sierra Morena, Santa Helena, auf *Quercus ilex* in der Nähe des Dorfes, 6.4 — 16 St.; Sierra de Cordoba, 11.4 — 10 St. — 1 St., von Sierra Morena gehört zu der var. *obscurus* Reut.

P. Crotehi Scott.

Sierra Morena, Santa Helena, wahrscheinlich auf *Quercus ilex*, 7.4 — 1 St.

Atractotomus Fieb.**A. Putoni** Reut.

Sierra de Cordoba, auf *Genista hirsuta*, 11.4 — 3 ♂♂, 6 ♀♀.

Plagiognathus Fieb.**P. phlomidis** n. sp.

Oberseite einfarbig weisslich, mit sehr schwachem gelben Schein, mit weissen, meistens anliegenden Haaren besetzt. Auf den Beinen deutliche schwarze Punkte.

Kopf weiss, Augen gross, beim ♂ ist der Scheitel $1\frac{1}{2}$ mal so breit wie das Auge, beim ♀ etwa doppelt so breit. Antennen gelblichweiss, 1. Antennenglied $1\frac{1}{3}$ so lang wie das Auge. 2. Glied 3 mal so lang wie 1. 3. Glied $1\frac{2}{3}$ mal so lang wie 4. 3. und 4. zusammen kürzer als 2. Rostrum bis zum Hinterrande der Hinterhüften reichend.

Pronotum weisslich, mit einigen, etwas längeren aufrecht stehenden Haaren, am Hinterrand doppelt so breit als in der Mediane lang, mit geraden Seitenrändern.

Schildchen einfarbig weisslichgelb.

Flügeldecken weisslich, Membran weiss, halbdurchsichtig, an der Spitze des Cuneus ein kleiner querer grauer Makel, der etwa ein Viertel der Breite der Membran einnimmt. Bei einigen Stücken ausserdem undeutliche dunkle Flecken in den Zellen der Membran sowie auf dem Cuneus. Am Innenwinkel ist bei allen Stücken ein kleiner dunkler Fleck vorhanden.

Beine weiss. Auf der Unterseite der Hinterschenkel 5 schwarze Punkte in der Nähe der Spitze. Auf der Oberseite 2 und in der Spitze selbst (am Vorderrande) 1 Punkt. Auf dem Vorder- und Hinterschenkel sind weniger Punkte. Auf den Schienen schwarze Punkte auf dem Grunde der schwarzen Borsten. Auf Vorder- und Mittelschiene 3—5, auf der Hinterschiene za 7 Borsten. Hinterschiene etwa $2\frac{3}{4}$ mal so lang wie

Hintertarsen, 2. und 3. Glied derselben etwa gleich lang. Spitze des 3. Gliedes schwach angedunkelt.

Länge: 4 mm.

Breite: 1,3 mm.

Holotype (N:o 7593) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors. *Paratypen* im genannten Museum und in meiner Sammlung.

Die neue Art steht der aus Corsica und Süd-Frankreich bekannten Art *P. spilotus* Fieb. am nächsten. Von dieser unterscheidet sie sich durch die weisse Behaarung.

Sierra de Cordoba, auf *Phlomis purpurea*, 10.4 — 11 St. — hauptsächlich wurden Jugendstadien gefunden.

P. chrysanthemi Wolff.

Malaga, 29.7 — 4 St.

P. decolor n. sp.

Oberseite einfarbig hellgelbbraun, mit feiner weisser anliegender Behaarung. Auf den Beinen braune Punkte.

Kopf hell rostbraun. Scheitel (beim ♀) doppelt so breit wie das Auge. Antennen gelbbraun, 1. Antennenglied dicker als die miteinander gleichdicken Glieder 2.—4. 1. $\frac{1}{4}$ mal so lang wie das Auge. 2. Glied 3 mal so lang wie 1. 3. Glied $\frac{12}{3}$ mal so lang wie 4. 3. und 4. gleich lang, zusammen kürzer als 2. Rostrum ein wenig über die Hinterhüften reichend.

Pronotum einfarbig, mit geraden Seitenrändern, am Hinterrande doppelt so breit wie in der Mediane lang.

Flügeldecken ganz einfarbig, nur die Membran etwas dunkler, trüb, undurchsichtig, Nerven mit der Fläche gleichfarbig.

Beine hell gelbbraun mit braunen Punkten. Auf der Unterseite der Hinterschenkel 3 Reihen kleiner brauner Punkte; za 8 in jeder Reihe. Auf der Unterseite der übrigen Schenkel weniger Punkte. Auf der Oberseite der Hinterschenkel 3—4 Punkte am Hinterrande und 1 Punkt am Vorderrande. Kein Punkt an der Spitze selbst. Auf den Schienen kleine braune Flecken auf dem Grunde der dunklen Borsten: auf der Vorder-schiene 3—4, auf der Mittelschiene 4—5, auf der Hinterschiene za 8 Flecken.

Unterseite einfarbig gelbbraun.

Länge: 3,5 mm.

Breite: 1,2 mm.

Holotype (N:o 7596) im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors. *Paratypen* in meiner Sammlung.

Diese neue Art steht der oben beschriebenen *P. phlomidis* m. am nächsten. Sie unterscheidet sich von derselben durch die Farbe des Körpers sowie durch die Farbe und Anzahl der Punkte und Flecken auf den Beinen.

Malaga, 29.7 — 4 St.

P. arbustorum F.

Malaga, 29.7 — 16 St.

P. flavipes Reut.

Sierra de Cordoba, 10—11.4 — 1 St.; Gibraltar, auf *Lonicera implexa*, 17.4 — 15 St.

Sthenarus sp.

Algeciras, 18.7 — 1 St. defekt. — Eine kleine schwarze Art.

Auchenocrepis Fieb.

A. alboscutellatus Put. an var?

Algeciras, auf *Tamarix hispanica*, auf einer Düne S von der Stadt, 18.7 — 2 St.

Tragiscocoris Fieb.

T. Fieberi Fieb.

Algeciras, auf niedrigen Hügeln um die Stadt herum, auf *Calychotome villosa*, 15—22.4 — 56 St.

Tuponia Reut.

T. hippophaës Fieb.

Algeciras, auf *Tamarix hispanica*, auf der Düne S von der Stadt, 19.4 — 14 St.

T. tamaricis Perr.

Cordoba, am Ufer des Flusses Guadalquivir, auf *Tamarix*, 12.4 — 4 St. — Hauptsächlich waren Jugendstadien vorhanden.

T. unicolor Scott.

Algeciras, auf *Tamarix hispanica* auf einer Düne S. von der Stadt, 18.7 — 11 St.

Gedruckt September 1934.

