



10

Bol. Asoc. esp. Entom. • Vol. 2: páginas 185-199 • Salamanca, diciembre, 1978

Lista preliminar de los Himenópteros de las Islas Canarias

M. Báez y G. Ortega

RESUMEN: Los autores han confeccionado la lista preliminar de los Himenópteros de las Islas Canarias que comprende un total de **424** especies citadas en las mismas. Se ofrece además, para cada especie, su distribución insular y una relación de la bibliografía en que aparece citada para dicho archipiélago.

ABSTRACT: The authors have prepared a preliminary list the Canary Island Hymenoptera comprising a total of **424** species identified in the archipelago. The list also gives the distribution by islands of each species and its relevant bibliography.

Desde que iniciamos el estudio de los Himenópteros de las Islas Canarias, se nos **hizo** claramente patente la ausencia de una lista que nos proporcionara una idea de la composición de la fauna insular en este grupo de insectos. En ese momento empezamos la confección de la presente lista, que comprende todas las especies citadas hasta ahora en el Archipiélago según la bibliografía consultada. A este respecto, hay que señalar que el gran número de trabajos dispersos sobre el particular ha dificultado nuestra labor investigadora, pero tras muchas consultas —tanto bibliográficas como personales— creemos que, en la actualidad, hemos llegado a reunir casi la totalidad de ellos.

Se ofrece, junto a la lista de las especies presentes y su distribución en las islas, una relación de la bibliografía en que aparecen citadas cada una de ellas. Dicha relación viene expresada por un número que se corresponde con un trabajo de los reseñados al final del presente artículo.

Hemos prescindido de las sinonimias ya que pretendemos con esta lista ofrecer una visión eminentemente clara y útil, que favorezca ante todo el conocimiento de nuestra fauna y que sirva de guía para posteriores estudios. En ocasiones pueden existir dudas al intentar localizar una especie en alguno de los trabajos señalados con las referencias numéricas a las que antes aludíamos; en este supuesto, deberán consultarse todos los trabajos en los que se cita dicha especie, con la certeza de que las dudas se resolverán **al** comprobar casos de sinonimias, identificaciones erróneas, etc., ya explicadas por los correspondientes autores.

En lo que a las fechas de las descripciones originales se refiere, hemos decidido omitirlas **al** sólo poder ofrecer las mismas en el caso de las especies endémicas, por disponer de los trabajos originales; del resto de las especies —casi en la mayoría de ellas— carecemos de datos al respecto.

Es nuestra ilusión confeccionar, en el futuro, un catálogo completo que incluya todos los datos que ahora por una u otra razón hemos omitido **y** que lleve consigo una mayor aportación de investigación propia que aclare la situación taxonómica de muchas especies que hasta ahora aparecen como conflictivas.

Como resultado, la presente lista ofrece un total de **424** himenópteros citados para Canarias, repartidos sistemáticamente como sigue:

	Symphyta							
	F	G	P	T	C	F	L	(*)
<i>Siricidae</i>								nueva cita
<i>Sirex noctilio</i> Fab.								
<i>Cimbicidae</i>								14
<i>Corynis sanguinea</i> (Snellen)								
<i>Apocrita</i>								
<i>Ichneumonidae</i>								
<i>Aclastus gracilis</i> Thoms.				t	+			60
<i>Amblyteles armatorius</i> Forst.				t				24, 60, 85, 103
<i>A. canariensis</i> Berth.				t				16
<i>Aneuctis maritimus</i> Thoms.		+		t	+			60
<i>Angitia chrysosticta</i> Gmel.			+	t	+			60
<i>A. erythropus</i> Hellén				t	+			60
<i>A. rufipes</i> Grav.			+					60
<i>Aperileptus lineatocollis</i> Hellén				t				60
<i>Astomaspis fulvipes</i> Grav.				t	+			60
<i>Atractodes nigripennis</i> Hellén				t				60
<i>Barichneumon canariense</i> Hellén		+		t				60
<i>Bassus laetatorius</i> Fab.					+			103
<i>Brachycephalus tenerifae</i> Hellén				t				60
<i>B. tenerifae</i> var. <i>thoracicus</i> Hellén				t				60
<i>Clistopyga temporalis</i> Hellén			+	t	+			60
<i>Coelichneumon cabrerai</i> Berth.		+		t				102
<i>Cratichneumon bleusei</i> Pic.				t				60
<i>C. lesnei</i> Seyrig					+			103
<i>Cremastus bellicosus</i> Grav.				t				60
<i>C. ornatus</i> Szepl.					+			60
<i>C. picticollis</i> Hellén			+	t				60
<i>Cryptus bovei</i> Br.				t				103
<i>C. bovei allaudi</i> Pérez								85
<i>C. diana</i> Grav.				t				60
<i>C. nigritarsis</i> Kriech.				t				71
<i>C. obscuripes</i> Zett.				t				60
<i>C. verutus hierroensis</i> Rossem	t							89
<i>Ctenichneumon hermaphroditus</i> Tasch.					+			85, 103
<i>Cymodusa petulans</i> Hlmgr.					+			60
<i>Diadromus cabrerai</i> Berth.				+				18
<i>Dicaelotus cameroni</i> Bridgman					+			103
<i>D. resplendeus</i> Hlmgr.				+				60
<i>Ephialtes storai</i> Hellén			+	+				60
<i>Enicospilus merdarius</i> Grav.				+	+			60
<i>Epiurus nigromarginata</i> (Pérez)			+	+				85, 103
<i>Exetastes bicoloratus</i> Grav.				+				85, 103
<i>Exochus australis</i> Thoms.					+			103
<i>E. curvator</i> F.			+	+				60
<i>E. flavidus</i> Hellén			+	+				60
<i>E. rufus</i> Pérez				+	+			85, 103
<i>Gelis anataéliana</i> Ceballos				+				25
<i>G. escalerae</i> Ceballos				+				25
<i>Habrocryptus canariensis</i> Hellén		+		+	+			60
<i>Hemiteles rufiventris</i> Hellén				+	+			60
<i>H. speciosus</i> Hellén				+				60
<i>Herpestomus rufithorax</i> Berth.				+				16
<i>Holocremnus rufiventris</i> (Pérez)					+			85, 103
<i>Ichneumon cabrerai</i> Berth				+				16

(*) H = Hierro, G = Gomera, P = Palma, T = Tenerife
C = Gran Canaria, F = Fuerteventura, L = Lanzarote

	H	G	P	T	C	F	L
<i>I. canariensis</i> Berth.				+			16
<i>I. nivallensis</i> Berth.				+			16
<i>I. repetitor</i> Kriech.					t		24, 71, 85, 103
<i>Idiolispa morio</i> Hellén					t		60
<i>I. vagabunda</i> Seyng					t		103
<i>Ischnogaster cabrerai</i> Berth.				+			16
<i>Ischnopsidea brevicauda</i> Hellén				+	t		60
<i>I. truncator</i> Fab.				+			60
<i>Isorhipis recticollis</i> Seyrig				+			103
<i>Itoplectis insularis</i> Hellén				+	t		60
<i>I. maculator decora</i> Förs.				+	t		85, 103
<i>I. rufiventris</i> Hellén		t		+	t		60
<i>Limnerium rufiventris</i> Holmg.				+	t		85
<i>Listrodomus cabrerai</i> Berth.				+			60
<i>Lissonotidea ornatula</i> Hellén				+			60
<i>Mesochorus velox</i> Holmgr.			+	+	t		60
<i>Mesostenus grammicus</i> Grav.				+			60
<i>M. transfuga</i> Grav.				+	t		60
<i>Metacoelus femoralis</i> Geoffr.				+	t		60
<i>M. mansuetor</i> Grav.				+		+	60
<i>Microgaster tibialis</i> Nees				+			85
<i>Neotypus cabrerai</i> Berth.				+			16
<i>Nepiera collector</i> Thund.				+	t		60
<i>Omorga erythrogaster</i> Hellén				+	+		60
<i>O. mutabilis</i> Holmgr.				+			60
<i>O. puncticolle</i> Hellén				+			60
<i>Ophion luteus</i> L.				+			24
<i>O. obscurus</i> F.				+			60
<i>Orthocentrus canariensis</i> Hellén				+			60
<i>Paniscus maltractus</i> Rom.				+	+		60
<i>P. testaceus</i> Gr.				+	+		60, 85, 103
<i>P. virgatus</i> Gr.				+	+		85
<i>Pimpla castaniventris</i> Kriech.				+			71
<i>P. contemplator</i> Müll		t	+	+	t		60
<i>P. jlavicoxis</i> F.			+	+			60
<i>P. freyi</i> Hellén			+	+	+		60
<i>P. instigator</i> Fab.				+	+		24, 60, 85, 103
<i>P. quadricolor</i>				+	+		71
<i>P. spuria</i> Grav.				+	+		85, 103
<i>Platylabus cabrerai</i> Berth.				+	+		16
<i>Sagaritopsis subdentata</i> Hellén				+	+		60
<i>Stictopisthus biineatus</i> Thoms.			+	+			60
<i>Stilpnus gagates</i> Grav.				+			60
<i>Syrenchtus tigrinus</i> Seyng				+	+		60
<i>Thyraeella collaris</i> Grav.				+	+		103
<i>Tricholabus punctiventris</i> Hellén				+	+		60
<i>Trontatobia oculatoria</i> Grav.				+	+		24, 103
<i>T. oculatoria rufiventris</i> Hellén			+	+	+		60
<i>Zaglypta rufa</i> Hellén		+		+			60
<i>Braconidae</i>							
<i>Baeognatha canariensis</i> Szepigeti				+			113
<i>Gildoria elegans</i> Hedqvist		+		+			57, 58
<i>Spathius canariensis</i> Hedqvist				+			58
<i>S. moderabilis</i> Wik.				+			58
<i>Aphidiidae</i>							
<i>Aphidius avenae</i> Hal.				+			75
<i>A. ervi ervi</i> Hal.				+			75
<i>A. matricariae</i> Hal.				+			75

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>A. rosae</i> Hal.				+				75
<i>Aphidius</i> sp.				+				75
<i>Binodoxys angelicae granatensis</i> (Quilis)				+				75
<i>E. brevicornis</i> (Hal.)				+				75
<i>Diaeretiella rapae</i> (Curtis)				+				75
<i>Ephedrus nitidus</i> Gaharn.				+				75
<i>Lysiphlebus ambiguus</i> (Hal.)			+	+				75
<i>Praon volucre</i> (Hal.)				+				75
<i>Trioxys pannonicus</i> Strarý				+				75
<i>Trioxys</i> sp.					+			75
<i>Evaniiidae</i>								
<i>Evania appendigaster</i> Illig.								24
<i>Chalcididae</i>								
<i>Aphelinus mali</i> Haldeman				+				8
<i>Callimome femoralis</i> Pérez				+				8, 85
<i>Chalcis intermedia</i> Nees				+				8
<i>Megastigmus</i> sp.				+				8
<i>Monodontomerus nitidus</i> Newp.				+				8
<i>Phylotrypesis ficuscaricae</i> Latr.				+				8
<i>Polymoria</i> sp.				+				8
<i>Scutellista cyanea</i> Motsch.				+				8
<i>Tetrastichus giffardii</i> Silv.				+				7, 8
<i>Tetrastichus</i> sp.				+				7
<i>Pteromalidae</i>								
<i>Plutothrix canariensis</i> Hedqvist				+				56
<i>Pteromalus puparum</i> Swed.				+				8
<i>Encyrtidae</i>								
<i>Aenasioidea hispanica</i> Mercet				+				6, 8
<i>Anagyrus bohemani</i> (West.)				+				6, 8
<i>Aphycus flavus</i> Howard				+				6, 8
<i>Arrenophagus chionaspidis</i> Auriv.				+				8
<i>Ceraptocerus</i> sp.				+				6
<i>Dicarnosis canariensis</i> Mercet				+				49
<i>D. superbus</i> Mercet				+				6, 8, 49
<i>Encyrtus duplicatus</i> Nees				+				49
<i>E. frontatus</i> Mercet				+				6, 8, 49
<i>Eucomys dubius</i> Mercet				+				6, 8
<i>E. infelix</i> Embleton				+				49
<i>E. scutellata</i> (Swed.)				+				8
<i>Giranusa matritensis</i> Mercet				+				6, 49
<i>Habrolepis pascuorum</i> Mercet				+				6, 8
<i>H. zetterstedti</i> (West.)				+				6
<i>Homalotyloidea latiscapus</i> (Masi)				+				6, 8, 49
<i>Homalotylus quaylei</i> Tirnb.				+				6, 49
<i>Isodromus puncticeps</i> (Howard)				+				6, 8
<i>Leptomastidae aurantiaca</i> Mercet				+				6, 8
<i>Leptomastix flavus</i> Mercet				+				6
<i>L. histrio</i> Mayr.				+				6, 8, 49
<i>Microterys aeruginosus</i> Dalrnan				+				49
<i>Pezobius insignis</i> Mecet				+				49
<i>Phaenodiscus intermedius</i> Mayr.				+				6, 49
<i>Prochiloneurus cabrerai</i> Mercet				+				48, 49
<i>Pseudaphicus maculipennis</i> Mercet				+				49
<i>Eulophidae</i>								
<i>Eulophus longulus</i> (Zett.)				+				8
<i>E. pectinicornis</i> (L.)				+				7

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>Wichmannia pictipennis</i> Boucek				+				23
Chrysididae								
<i>Chrysis ignita magnidens</i> Pérez			t	+	+	+	+	17, 24, 42, 85
<i>C. laechii</i> Shuck				+				42
<i>Hedychridium canariense</i> Mercet				+	+			42, 47
<i>Omalus micans</i> (Klug)				+				42
<i>Omalus</i> n. sp. ?				+				42
Scoliidae								
<i>Campsomeris elegans</i> (Br.)		+	t	+				17, 24
<i>Campsoscolia albofasciata</i> (Pérez)				+	+			29, 85
<i>Dielis elegans</i> Br.				+	+			29, 101
<i>Micromeriella hyalinata</i> (Klug)				+	+			42
<i>Myzine gracilis</i> Br.	t			+	+			17
Mufillidae								
<i>Dasylabris angelae</i> Suárez				+	+			112
<i>Liomutilla canariensis</i> André				+				4, 46
Formicidae								
<i>Aphaenogaster hesperia</i> Santschi				+				37, 90, 92, 93, 120, 121
<i>A. testaceopilosus</i> Lucas				+		+		32, 120, 121
<i>Cardiocondyla emeryi</i> Forel				+	+	+		120
<i>Camponotus atlantis hesperius</i> Emery	+	+	+	+		+		32, 34, 37, 38, 44, 79, 90, 110, 121
<i>C. compressus thoracicus</i> var. <i>carinatus</i> (Br.)				+		+	+	24, 31, 32, 34, 39, 78, 120, 121
<i>C. lateralis</i> var. <i>guanacha</i> Sants.	+		+	+				32, 40, 90, 110, 120, 121
<i>C. rufoglaucus feae</i> Emery				+	+			32, 120, 121
<i>C. rufoglaucus feae</i> var. <i>dubitatus</i> Emery				+	+			24, 32, 39, 78, 90, 100
<i>C. rufoglaucus feae</i> var. <i>erythropus</i> Emery		+		+		t	+	2, 39, 44, 80, 110, 120, 121
<i>C. rufoglaucus feae</i> var. <i>excelsus</i> Emery		+		+				1, 39, 90, 110, 120, 121
<i>Crematogaster allaudi</i> Emery	+	+	+	+				32, 37, 44, 80, 96, 120, 121
<i>C. allaudi noualhieri</i> Emery				+				1, 37, 90, 110, 120, 121
<i>C. auberti laevithorax</i> Forel				+	+			120
<i>C. laestrygon maura</i> var. <i>canariensis</i> Emery						t	+	32, 41, 120, 121
<i>Formica nasuta</i> Nyl.						t		120
<i>F. sanguinea</i> iatr.				+				120
<i>Hypoponera eduardí</i> (Forel)		+		+	+			3, 35, 36, 88, 110, 120, 121
<i>H. nivariana</i> (Santschi)				+				36, 88, 120, 121
<i>H. punctatissima</i> (Rog.)				+				31, 32, 33, 35, 36, 120, 121
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr	t	+	t	+	t			72, 81, 110, 120, 121
<i>Lasius emarginatus</i> Oliv.			t	+	t			1, 32, 39, 99, 120, 121
<i>L. niger</i> L.		+	t	+	t			1, 39, 44, 78, 80, 81, 90, 110, 120, 121
<i>L. emarginatus</i> var. <i>nigro-emarginatus</i> For.				+	t			110, 120, 121
<i>Leprothorax cabreræ</i> Forel				+				110, 120, 121
<i>L. cabreræ</i> var. <i>stitzii</i> Santschi				+				3, 80, 90, 91, 120, 121
<i>L. canescens</i> Santschi				+				37, 90, 110, 120, 121
<i>L. gracilicornis</i> Emery				+	t			37, 90, 94, 120, 121
<i>L. elongatus</i> Santschi				t				1, 32, 37, 90, 120, 121
<i>L. hesperius</i> Santschi				t				93, 120, 121
<i>L. nivarianus</i> Santschi	t			t	t			37, 91, 93, 120, 121
<i>L. nivarianus</i> var. <i>guanacha</i> Santschi				t				99, 120, 121
				t				99, 120, 121

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>L. risi</i> Forel					t			32, 91, 120, 121
<i>L. risi armouri</i> Wheeler					t			120, 121
<i>L. risi globulinodis</i> Santschi				+	t	+		91, 120, 121
<i>L. rottenbergi scabrosus</i> Santschi							+	120'
<i>Messor barbarus sordidus</i> Forel				+	+	+	+	34, 37, 44, 80, 120, 121
<i>M. instabilis minor</i> var. <i>maurus</i> Santschi				+	+	+	+	24, 31, 32, 37, 90, 98, 120, 121
<i>M. minor</i> var. <i>hesperia</i> Santschi					+			81
<i>Monomorium destructor</i> Jerdon				+				32, 37, 81, 90, 97, 120, 121
<i>M. hesperium</i> Emery			+	+	+	+		121
<i>M. hesperium lanzarotense</i> Wheeler							+	32, 33, 34, 37, 93, 120, 121
<i>M. medinae</i> Forel				+				120, 121
<i>M. salomonis</i> L.				+				34, 37, 43, 44, 72, 80, 93, 120, 121
<i>M. salomonis subopacum</i> Emery		+		+	+	+		37, 44, 80, 110, 120, 121
<i>M. salomonis subopacum</i> var. <i>intermedium</i> Wh			+				+	31, 32, 34, 37, 81, 90, 120, 121
<i>Myrmica schencki</i> Emery				+				120, 121
<i>Oxyopomyrmex insularis</i> Santschi				+				110, 120, 121
<i>O. insularis</i> var. <i>major</i> Santschi				+				37, 90, 120, 121
<i>Paraphacota cabrerai</i> Santschi				+				98, 120, 121
<i>P. cabrerai</i> var. <i>obscuripes</i> Santschi				+				94, 120, 121
<i>Paratrechina longicornis</i> Latr.				+	+		+	97, 120, 121
<i>Pheidole megacephala</i> Fab.				+	t			32, 39, 44, 80, 81, 110, 120, 121
<i>P. teneriffana</i> Forel				+	t		+	32, 90, 110, 120, 121
<i>Plagiolepis barbara</i> var. <i>canariensis</i> Sant.	t	+		+	t	+	+	37, 44, 80, 90, 99, 120, 121
<i>P. pallescens maura</i> Santschi			t	+				39, 44, 78, 80, 81, 90, 92, 95, 110, 120, 121
<i>Solenopsis canariensis</i> Forel				t	t			95, 120, 121
<i>Tetramorium caespitum biskrense</i> Forel				+				35, 37, 44, 80, 81, 120, 121
<i>T. caespitum semilaeve</i> var. <i>depressum</i> For.	+			+	+	+	+	37, 110, 120, 121
<i>T. caespitum semilaeve</i> var. <i>fortunatarum</i> Em.		+		+	+	+		32, 35, 37, 39, 43, 44, 80, 81, 90, 97, 110, 120, 121
<i>T. caespitum semilaeve</i> var. <i>guanacha</i> Sant.				+	+	+		121
<i>T. caespitum semilaeve</i> var. <i>palmense</i> Wh.			+	+				39, 44, 80, 120, 121
<i>Xenhyboma mystes</i> Santschi				+		+		97, 99, 120, 121
Pompilidae								
<i>Agenioideus dichrous dichrous</i> (Br.)				+	+			120, 121
<i>A. nubeculus erlandsoni</i> Wolf.				+	+			24, 64, 116, 124, 134
<i>A. simonithomasi</i> Wolf				+	+			123
<i>Anoplius infuscatus fortunatus</i> Wolf				+	t	+		123', 124
<i>Aporus bicolor bicolor</i> Spin.							+	61, 123, 124
<i>Arachnospila canariensis</i> Wolf					t			124
<i>A. consobrina fortunata</i> Wolf					t			123, 124
<i>A. consobrina heringi</i> (Haupt)		+	t		t			61, 123, 124
<i>A. consobrina nivariae</i> (D. Torre)	t	+		+				4, 42, 54, 64, 122, 123, 124
<i>A. guanacha</i> Wolf					t			17, 27, 42, 64, 87, 101, 122, 123, 124,
? <i>A. dusmeti</i> (Junco)			t					123, 124
<i>A. silvana</i> (Kohl)			t					123
								123

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>Cryptocheilus decemguttatus nigripes</i> Costa				+	+			124
<i>Evagetes cabrcrai cabrerai</i> (Junco)					+			66, 123, 124
<i>E. cabrerai canarius</i> Wolf						+		123, 124
<i>E. cabrerai fuerteventurus</i> Wolf								66, 124
<i>E. fortunatarum</i> Wolf						+		123, 124
<i>Pareiocurgus violaceipennis</i> (Br.)						+	+	24, 64, 116, 123, 124
<i>Pompilus cinereus pulcher</i> Fab.						+		124
<i>Priocnemis diversa</i> Junco				+	+			123
<i>Priocnemis</i> sp.								124
<i>Schistonyx umbrosus umbrosus</i> (Klug)						+	+	65, 123, 124
<i>Tachyagetes aemulans aemulans</i> (Haupt)						+	+	34, 55, 64, 66, 123, 124
<i>T. aemulans canariensis</i> Wolf					+			66, 123, 124
<i>T. aemulans tenerifensis</i> Wolf	+			+	+	+		54, 55, 66, 123, 124
<i>T. infidelis maspalomus</i> Wolf					+	+		124
<i>Telostegus delicatus suarezi</i> Wolf						+		124
<i>Telostegus</i> sp.						+		124
<i>Eumenidae</i>								
<i>Alastorynerus wolfii</i> Soika					+			109
<i>Ancistrocerus fortunatus</i> Blüthgen			+	+				21, 28, 109
<i>A. gazella</i> (Panzer)			+	+				5, 42, 109
* <i>A. haematodes</i> (Br.)	+		+	+	+			17, 22, 24, 30, 42, 85, 100, 101, 109
<i>A. haematodes antelucans</i> Soika	+	+						109
<i>A. haematodes rubropictus</i> (Sauss.)				+	+			5, 27, 28, 42, 108, 109
<i>A. kernerii</i> (D. Torre)				+		+	+	5, 22, 30, 42, 85, 109
<i>Euodynerus posticus</i> (H. Sch.)				+				5, 109
<i>E. reflexus</i> (Br.)		+		+	+		+	5, 17, 22, 24, 30, 109
<i>Katamenes nigra</i> (Br.)						+	+	5, 24, 109
<i>Labrochilus canariensis</i> Soika				+	+			109
<i>Leptochilus cruentatus</i> (Br.)		+		+	+			5, 22, 24, 30, 42, 85, 100, 101, 109
<i>L. eatoni</i> (Saunders)		+		+				5, 22, 30, 42, 101, 109
<i>L. eatoni gomerensis</i> Soika	+	+						109
<i>L. eatoni tiraianensis</i> Soika					+			109
<i>L. fortunatus</i> Blüthgen						+	+	5, 22, 30, 109
<i>L. replenus</i> Soika						+		109
<i>Parodynerus sericans</i> Pérez						+		5, 85
<i>Pterocheilus coccineus</i> André						+		109
<i>P. ornatus alacer</i> Soika						+		109
<i>P. ornatus fortunatus</i> Blüthgen				+	+			5, 22, 109
<i>Rhynchium oculatum ibericum</i> Soika								5, 22, 42, 109
<i>Vespidae</i>								
<i>Paravespula germanica</i> (Fab.)		+	+	+	+			17, 22, 24, 42, 85, 100
<i>Polistes gallicus</i> (L.)		+		+				17, 42
<i>Masariidae</i>								
<i>Quartinia canariensis</i> Blüthg						+		22
<i>Sphacidae</i>								
<i>Ammophila mauritanica</i> Mercet						+		13
<i>A. sabulosa</i> L.						+		13, 24
<i>A. terminata</i> Sniith				+	+	+	+	12, 13, 17, 24, 101, 105
<i>A. tydei</i> Guill.	+	+	+	+	+	+	+	12, 13, 17, 24, 42, 50, 2, 61, 85, 100, 101, 105
<i>Ammophila</i> sp. aff. <i>concolor</i> Br.						+	+	12, 13, 24
<i>Ammoplanus</i> sp.				+	+	+	+	12, 13
<i>Astata bifasciata</i> von Shulthess					+	+	+	13
<i>A. minor</i> Kohl						+	+	17
<i>A. sepulchralis</i> Beaumont						+	+	13

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>Astata</i> sp. aff. <i>boops</i> (Schrak)					+		+	12, 13, 17
<i>Bembix flavescens</i> Smith		+		+	+			2, 13, 17, 24, 42, 50, 105
<i>Cerceris concinna</i> Br.	+	+	+	+	+			12, 13, 17, 24, 28, 42, 67, 105
<i>C. lepida</i> Br.								13, 24, 67
<i>Crossocerus lindbergi</i> Beaumont				+				12, 13
<i>Dasyproctus fortunatus</i> Beaumont				+				13
<i>Diodontus freyi</i> Bischoff				+	+			13, 17
<i>D. oraniensis</i> (Lep.)				+	+	+		12, 13, 101
<i>Diodontus</i> sp.				+		+		12, 13
<i>Ectemnius continuus rufipes</i> (Br.)		+		+				13, 24, 42
<i>Eremiasphecium schmiedeknechti</i> Kohl					+			13
<i>Gorytes guichardi</i> Beaumont						+	+	13
<i>Lindenius hamilcar</i> Kohl								13, 70
<i>Liris agilis</i> (Smith)				+				105
<i>L. atrata</i> (Spin.)				+			+	42, 105
<i>L. haemorrhoidalis</i> F.				+				12, 105
<i>L. nigricans</i> (Walker)				+				105
<i>L. nigrita</i> Lep.			+	+				12
<i>L. rubricans</i> Pérez					+			87
<i>Miscophus albomaculatus</i> de Andrade				+		+		13
<i>M. canariensis canariensis</i> Beaumont				+	+			13
<i>M. canariensis nigrifemur</i> Beaumont					+			13
<i>M. deserti</i> Berland				+	+	+	+	13
<i>M. eatoni</i> Saund.				+	+	+	+	3, 13, 17, 100
<i>M. guichardi</i> Beaumont					+			13
<i>M. nitidior</i> Beaumont					+			13
<i>M. primogeniti</i> de Andrade					+	+		3, 13, 17
<i>M. pseudomimeticus</i> de Andrade				+	+	+		13
<i>Nitela spinolai</i> Latr.	+	+	+	+	+	+	+	17
<i>Nitela</i> sp.							+	13, 17
<i>Oxybelus cocacolai</i> Verhoeff.						+	+	13
<i>O. fischeri fischeri</i> Spin.						+		13
<i>O. fischeri tegularis</i> Saund.				+	+	+		12, 13, 17, 42, 100, 101
<i>O. mucronatus moricei</i> Beaumont					+	+		13
<i>Psen sublaevis</i> Beaumont					+			12, 13
<i>Pseudoscolia dewitzi</i> (Kohl)					+	+		13
<i>Sceliphron spirifex</i> (L.)				+	+			13, 17, 24, 42
<i>Solierella canariensis</i> Saund.		+		+	+	+	+	13, 101
<i>S. dispar</i> Pulawski					+			13
<i>S. pectinata</i> Pulawski					+			13
<i>Spilomena canariensis</i> Bischoff	+			+	+			13, 17, 42
<i>Tachysphex costai canariensis</i> Beaumont					+			13, 88
<i>T. filicornis</i> Kohl				+				13, 105
<i>T. fugax</i> Rad.				+				88
<i>T. ibericus</i> Sauss.				+		+		88
<i>T. mocsaryi obscurus</i> Pulawski					+			88
<i>T. nitidus</i> (Spin.)						+	+	13, 88
<i>T. nitidus ibericus</i> Sauss.				+	+	+		13, 88, 147
<i>T. nitidits simonyi</i> Kohl	+	+		+	+			12, 13, 24, 69, 88, 100, 101, 105
<i>T. panzeri fortunatus</i> Beaumont					+			13, 88
<i>Trypoxylon attenuatum</i> Smith					+			13
<i>Colletidae</i>								
<i>Colletes dimidiatus</i> Br.	+		+	+	+			24, 28, 74, 83, 84
<i>Colletes moricei</i> Saund	+		+	+		+		74, 84, 101
<i>Prosopis pictipes atra</i> (Saund.)	+		+	+		+		74, 100, 101

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>Halictidae</i>								
<i>Dufoitrea</i> sp.						+		74
<i>Halictus arctifrons arctifrons</i> Saund.		+		+	+			0, 22, 30, 74, 100, 101, 119
<i>H. arctifrons glandarius</i> Warncke	+				+			119
<i>H. arctifrons optatus</i> Warncke					+			119
<i>H. brevicortiis gomerensis</i> Blüthg.		+		+	+	+	t	20, 22, 30, 74, 119
<i>H. chalcodes chalcodes</i> Br.		+	+	+	+	+		22, 24, 28, 30, 74, 119
<i>H. chalcodes gomera</i> Warncke		+		+	+	+	t	119
<i>H. concinnus</i> Br.		+		+	+	+	t	20, 22, 24, 30, 74, 85, 119
<i>H. frontalis sexcintellus</i> Dours.	+	+	+	+	+			18, 19, 20, 22, 28, 30, 74, 100, 119
<i>H. laetus</i> Br.	+	+	+	+	+	+	t	18, 29, 22, 24, 28, 30, 74, 100, 101, 119
<i>H. leptocephalus belisarius</i> Warncke				+		+		119
<i>H. leptocephalus lejariensis</i> Warncke		+		+	+			119
<i>H. minutissimus</i> (Kirby)				+	+	+		119
<i>H. minutissimus</i> var. <i>hollandi</i> Saund.				+	+	+		20, 22, 74
<i>H. morio soror</i> Saund.				+		+		22, 30, 101, 119
<i>H. phoenicurus</i> Warncke						+		119
<i>H. senilis</i> (Eversmann)							+	119
<i>H. villosulus</i> (Kirby)	+	+	+	+	+			18, 19, 20, 22, 28, 30, 51, 74, 100, 119
<i>H. viridis viridis</i> Br.	+	+	+	+	+		+	18, 20, 22, 24, 30, 74, 100, 101, 111, 119
<i>H. viridis unicolor</i> Br.			+		+		+	20, 22, 24, 28, 74, 119
<i>H. viridis cahrerai</i> Warncke					+	+		119
<i>Nomioides canariensis</i> Blüthg.					+			20, 74
<i>Nomioides</i> sp. aff. <i>canariensis</i> Blüthg.					+			74
<i>N. deceptrix</i> Saund.					+			20, 74
<i>N. fortunata</i> Blüthg.				+	+			20, 22, 74
<i>N. sp. aff. fortunata</i> Blüthg.					+			74
<i>N. variegata</i> (O1.)					+	+		20, 74
<i>Sphecodes</i> sp. aff. <i>hirtellus</i> Blüthg.					+			22
<i>S. marginatus</i> Hags.				+	+			20, 22, 74, 101
<i>S. ruficrus piceohirtus</i> Blüthg.				+				22
<i>S. semiaeneus</i> Br.				+				24, 74, 104
<i>Sphecodes</i> sp.				+				74
<i>Andrenidae</i>								
<i>A. dretia aegyptiaca canariensis</i> Warncke					+	+		117, 118
<i>A. arvensis</i> Warncke				+	+			117, 118
<i>A. hipartita</i> Brülle	+		+	+	+			24, 74, 100, 101, 117, 118
<i>A. chalcogastra chalcogastra</i> Briille		+		+				24, 74, 117, 118
<i>A. chalcogastra gomera</i> Warncke		+						118
<i>A. chalcogastra palmaensis</i> Warncke			+					118
<i>A. fuscata rutila</i> Spin.				+	+			24, 74, 106, 117, 118
<i>A. hillana</i> Warncke						+		117, 118
<i>A. impuctata contusa</i> Pérez						+		118
<i>A. isis canaria</i> Warncke				+		+		117, 118
<i>A. lineolata</i> Warncke				+				68, 117, 118
<i>A. mactae</i> Lepsletier								24, 74
<i>A. maderensis riotata</i> Warncke						+		117, 118
<i>A. mariana</i> Warncke						+		117, 118
<i>A. minutula</i> Kirby				+				74, 101
<i>A. pandosa pandosa</i> Warncke								118
<i>A. sp. aff. pandosa</i> Warncke						+		118
								Isla de Graciosa

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>A. sinuata damara</i> Warncke						+	+	117,118
<i>A. sinuata sagittaria</i> Warncke				+	+			117,118
<i>A. spolata</i> Warncke				+	+			117,118
<i>A. spreta</i> Pérez						+	+	118
<i>A. vulcanafenna</i> Warncke					+			117,118
<i>A. vulcana nyrona</i> Warncke				+				117,118
<i>A. vulcana rumboa</i> Warncke			+					117,118
<i>A. wollastoni acuta</i> Warncke		+	+	+				74,101,117,118
<i>A. wollastoni catula</i> Warncke					+			117,118
<i>Panurginus albopilosus</i> Lucas						+		74
<i>P. brullei</i> (Lep.)								24, 27, 73, 74
<i>P. dentatus</i> Friese						+		74
<i>Melittidae</i>								
<i>Melitta</i> sp.				+				74
<i>Melitta</i> sp.						+		74
<i>Megachilidae</i>								
<i>Anthidium canariense</i> Mavrom.		+			+			74, 76, 77
<i>A. manicatum</i> (L.)				+				74
<i>Chalicodoma canescens</i> (Br.)				+				24, 74, 85, 101
<i>Ch.</i> sp. aff. <i>muraria</i> (Retzius)						+		24, 74, 77
<i>Ch. sicula</i> (Rossi)						+	+	74
<i>Dioxys atlantica</i> Saund.				+			+	74,101
<i>Megachile albohirta</i> (Br.)								24, 74
<i>M.</i> sp. aff. <i>albohirta</i> Br.					+			74
<i>M.</i> sp. aff. <i>albohirta</i> Br.				+				74
<i>M. apicalis</i> Spin.				+				100
<i>M. binominata</i> Smith						+		24, 74, 77
<i>M. canariensis</i> Pérez				+	+			17, 24, 74, 86, 100, 101
<i>Megachile</i> sp.					+			77
<i>Megachile</i> sp.			+					17
<i>Osmia acuticornis brunneipes</i> Peters					+			87
<i>O. anthocopoides perambigua</i> Peters				+		+		87
<i>O. cinnabarina</i> Pérez						+		74, 77, 87
<i>O. circumventa</i> Peters					+			81
<i>O. fulviventris</i> (Panzer)			+	+	+			24, 74, 77, 87
<i>O.</i> sp. aff. <i>insularis</i> Schmied.						+		74
<i>O. latrellei</i> (Spin.)	+	+		+	+			74, 77, 87, 100, 101
<i>O. submicans</i> var. <i>canaria</i> Mavrom.	+			+	+			74, 77, 87, 100, 101
<i>Stelis</i> sp.				+				74
<i>Anthophoridae</i>								
<i>Amegilla canifrons</i> (Smith)			+	+	+			17, 24, 26, 28, 74, 101, 107
<i>A. quadrifasciata</i> (Villers)				+		+		17, 26, 28, 45, 51, 74
<i>Anthophora allaudi</i> Pérez	+		+	+	+			2, 24, 26, 29, 74, 85, 100, 101, 106
<i>A. allaudi fuerteventurae</i> Lieft.						+	+	74, 85
<i>A. orotavae</i> (Saund.)				+				24, 26, 74, 101
<i>A. pulverosa</i> Smith								26, 74, 106
<i>Eucera algira</i> Lep.					+	+	+	24, 45, 73, 74
<i>E. gracillipes</i> Pérez			+	+				29, 74, 85, 101
<i>Heliophila</i> sp.						+		14
<i>Heliophila</i> sp. aff. <i>bimaculata</i> (Penz.)							+	14
<i>Melecta canariensis</i> Lieft.							+	14
<i>M. caroli</i> Lieft.							+	14
<i>M. curvispina</i> Lieft.				+	+			74, 85, 101
<i>M. lindbergi</i> Lieft.							+	74
<i>Tretalonia grandis rufa</i> (Lep.)			+		+	+		24, 29, 74, 85

	H	G	P	T	C	F	L	
<i>Tretalonia</i> sp.					+			74
<i>Thyreus histrionicus</i> (Illiger)						+		17, 24, 28, 74, 82, 85
<i>Nomadidae</i>								
<i>Nomada pusilla</i> Lep.					+			24, 74, 77
<i>Nomada</i> sp.					+			74
<i>N.</i> sp. aff. <i>furva</i> Panz.				+	+			74
<i>N. glaucopsis</i> Pérez								nueva cita
<i>Apidae</i>								
<i>Apis mellifera</i> (L.)	+	+	+	+	+			2, 17, 24, 74, 85
<i>Bombus terrestris canariensis</i> Pérez	+		+	+	+			2, 17, 24, 28, 51, 74, 85, 100

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la valiosa ayuda prestada por los especialistas K. Hortsman, W. Schedl y M. Schwarz.

BIBLIOGRAFIA

- ✓ 1 ALFKEN, J.D., 1931. Zur Kenntnis einiger palaearktischer Bienen und Beschreibung einer neuen Art von Teneriffa. *Konowia*, 10(3): 161-166.
- ✓ 2 ALTENA, C.O. van Regteren, 1949. List of localities visited during a collecting trip to the Canary Islands in the spring of 1949. *Tijdschr. Ent.*, 91: 1-5.
- ✓ 3 ANDRADE, N.F., 1954. Palaeartic *Miscophus* of the *gaflucus* group (*Hym. Sphecidae*). *Membrias e Estudos do Museo Zoologico Universidad Coimbra*, 226: 1-87.
- ✓ 4 ANDRE, E., 1907. Description d'espèces de Mutilidés appartenant au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. *Zs. Hymenopter. Tschendorf*, 7: 337-349.
- ✓ 5 AROZARENA, R., 1964. Eurnenidae de las Islas Canarias (*Hymenoptera*). *Graellsia*, 20(4-6): 203-211.
- ✓ 6 AROZARENA, R., 1966(a). Nuevas citas para Canarias de la subfamilia *Encirtinae* (*Hymenoptera*). *Graellsia*, 22: 47-56.
- ✓ 7 AROZARENA, R., 1966(b). Los parásitos de la *Ceratitis capitata* Wied. Publicaciones del Instituto de Estudios Canarios, Sec. IV (Ciencias Naturales), 12(3): 29-37.
- ✓ 8 AROZARENA, R., 1978. Aportaciones de la superfamilia *Chafcidoidea* a la lucha biológica en la isla de Tenerife (*Hym. Chafcidoidea*). *Vieraea*, 7(2): 191-200.
- ✓ 9 AUBERT, J.F., 1967. Première révision des Ichneumonides *Pimplinae*, *Xoridinae* et *Acaenitinae* ouest-paléarctiques. *Ann. Soc. ent. France*, 3: 893-906.
- ✓ 10 AUBERT, J.F., 1969. Deuxième travail sur les Ichneumonides de Corse (*Hymenoptera*). *Veröff. Zool. Staatssamml. Munchen*, 13: 27-70.
- ✓ 11 AUBERT, J.F., 1974. Ichneumonides pétiolées inédites avec un genre nouveau. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1974: 53-60.
- ✓ 12 BEAUMONT, J., 1954. Contributions entomologique de l'expédition finlandaise aux Canaries, 1947-1951. *Sphecidae. Commt. Biol.*, 14(8): 1-6.
- ✓ 13 BEAUMONT, J., 1968. *Sphecidae* des Iles Canaries (*Hymenoptera*). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, 21(5): 247-277.
- ✓ 14 BENSON, R.B., 1968. *Hymenoptera* from Turkey | *Symphyta*. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent.*, 22(4): 109-207.
- ✓ 15 BERTHOUMIEU, V., 1903. Nouveaux Ichneumonides de France et des Iles Canaries. *Bull. Soc. ent. France*, 1903: 305-310.
- ✓ 16 BERTHOUMIEU, V., 1904. Ichneumoniens d'Espagne et des Canaries. *Bull. Soc. ent. France*, 1904: 270-271.
- ✓ 17 BISCHOFF, H., 1937. *Hymenoptera aculeata* (excl. *Formicidae* und *Halictinae*) von den Kanarischen Inseln. *Commt. Biol.*, 6(10): 1-3.
- ✓ 18 BLÜTHGEN, P., 1923. Nota sobre *Halictus* de Canarias y España (*Hym. Apidae*). *Bol. Soc. Esp. Hist. (Biol.)*, 23: 18-19.

- ✓ 19 BLUTHGEN, P., 1924. Contribución al conocimiento de las especies españolas de *Halictus*. *Zbid.*, 11: 331-544.
- ✓ 20 BLUTHGEN, P., 1937. *Halictinae (Apidae)* von den Kanarischen Inseln. *Commt. Biol.*, 6(11): 1-11.
- ✓ 21 BLUTHGEN, P., 1954. *Zool. Anz.* 152: 75-78.
- ✓ 22 BLUTHGEN, P., 1958. *Halictinae (Hym. Apoidea)* und *Diploptera* von den Kanarischen Inseln. *Commt. Biol.*, 18(6): 3-13.
- ✓ 23 BOUCEK, Z., 1972. Descriptions of new Eulophid parasites (*Hym. Chalcidoidea*) from Africa and Canary Islands. *Bull ent. Res.*, 62: 199-205.
- ✓ 24 BRULLE, A., 1840. Hyménoptères. Zn: Webb & Berthelot, *Histoire Naturelle des Zles Canaries*, 2: 84-93.
- ✓ 25 CEBALLOS, G., 1925. Revisión de los *Gelis* del Museo de Madrid (*Hym. Zchneum.*) procedentes de la Península Ibérica, Canarias y Marruecos. *Eos*, 1: 133-198.
- ✓ 26 COCKERELL, T.D.A., 1930. *Antophora* in the Canary Islands. *The Entomologist*, 63: 18-19.
- ✓ 27 DALLA TORRE, 1897. *Catal. Hymenoptera*, 9. Leipzig.
- ✓ 28 DUSMET Y ALONSO, J.M., 1924. Algunos himenópteros de Canarias. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 455-458.
- ✓ 29 DUSMET Y ALONSO, J.M., 1930. Los Escólidos de la Península Ibérica. *Eos*, 6: 5-82.
- ✓ 30 EBMER, A.W. & GUSENLEITNER, J., 1972. Über *Halictus s.l. (Apidae)* und *Eumenidae* der Kanarischen Inseln (*Hym.*). *Nachr. Bayr. Entom.*, 21(1): 7-10.
- ✓ 31 EMERY, C., 1882. Le Crociere dell' Yacht "Corsaro" del armatore Enrico d'Albertis. 11. Formiche. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 18: 448-452.
- ✓ 32 EMERY, C., 1893. Voyage de M. Ch. Allaud aux îles Canaries (Novembre 1889-Juin 1890). 3^a Mémoire. Formicides. *Ann. Soc. ent. France*, 1893: 81-83.
- ✓ 33 EMERY, C., 1895. Sopra alcune Formiche della fauna mediterranea. *Mem. R. Accad. Sc. Znst. Bologna*, 5(5): 291-307.
- ✓ 34 EMERY, C., 1908. Beitrage zur Monographie der Formiciden del palaarktischen Faunengebietes. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*: 676-686.
- ✓ 35 EMERY, C., 1909. Beitrage zur Monographie der Formiciden del palaarktischen Faunengebietes. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*: 366-376.
- ✓ 36 EMERY, C., 1911. *Formicidae*. Zn: Wytsmans "Genera Insectorum": 90-91.
- ✓ 37 EMERY, C., 1921. *Formicidae*. Zn: Wytsmans "Genera Insectorum": 58-277.
- ✓ 38 EMERY, C., 1924. Notes critiques de Myrmécologie. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 64: 177-191.
- ✓ 39 EMERY, C., 1925(a). *Formicidae*. Zn: Wytsmans "Genera Insectorum": 20-229.
- ✓ 40 EMERY, C., 1925(b). I *Camponotus (Myrmentoma)* paleartici del gruppo *lateralis*. *Rend. R. Accad. Sc. Zst. Bologna*, 1925: 62-72.
- ✓ 41 EMERY, C., 1926. Ultime note mirmecologique. *Bol. Soc. Ent. Ital.*, 58(1): 1-9.
- ✓ 42 ERLANDSSON, S., 1978. Notes of aculeate *Hymenoptera* from the Macaronesian Islands. *Vieraea*, 7(2): 201-206.
- ✓ 43 FOREL, A., 1892. Quelques fourmis de la fauna méditerranéenne. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 36: 452-457.
- ✓ 44 FOREL, A., 1893. Nouvelles fourmis d'Australie et des Canaries. Quelques Fourmis des Canaries récoltées par M. Cabrera Diaz. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 37: 454-466.
- ✓ 45 FRIESE, H., 1897. Die Bienen Europa's (*Apidae* europaeae) etc. Berlin. III. Genus *Podalirius*, 316 pp.
- ✓ 46 GARCIA MERCET, R., 1913. Mutílidos nuevos de Africa y Canarias. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 13: 257-264.
- ✓ 47 GARCIA MERCET, R., 1915. Especies nuevas de *Hedychridium (Hym.)*. *Zbid.*, 15: 155-161.
- ✓ 48 GARCIA MERCET, R., 1919. Notas sobre Encírtidos (*Hym. Chalcidoidea*). *Ibid.*, 19: 470-479.
- ✓ 49 GARCIA MERCET, R., 1923. Encírtidos de Canarias. *Ibid.*, 23: 138-143.
- ✓ 50 GINER MARI, J., 1945. Resultados de un viaje entomológico al Sáhara español y zona oriental del Marruecos español. Familias *Sphecidae* y *Mutillidae*. *Eos*, 20: 351-365.
- ✓ 51 GRIBODO, G., 1883. Le crociere dell' Yacht "Corsaro" del armatore Enrico d'Albertis. IV. Imenotteri. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 18: 684-690.
- ✓ 52 GUILLOU, E.J. Fr. Le, 1841. Catalogue raisonné des Insectes Hyménoptères recuillis dans le voyage de circumnavigation des corvettes l'Astrolabe et la Zéléé. *Ann. Soc. ent. France*. 10: 311.
- ✓ 53 HANDLITSCH, A., 1889. Himenópteros recolectados por el Prof. Simony en Tenerife. *Sitzungs. Zool. boot. Ges.*: ?
- ✓ 54 HAUPT, H. von, 1928. 2 neue *Psammochares* von den Kanarischen Inseln. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*, 1928: 220-221.
- ✓ 55 HAUPT, H. von, 1930. Die Einordnung der mir bekannten *Psammocharidae* mit 2 Cubitalzellen in mein System. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 16(5): 693-695.
- ✓ 56 HEDQVIST, K.J., 1974(a). Notes on *Chalcidoidea* from Canary Islands (*Hymenoptera*). 1. A new species of *Plutothrix* Forst (*Pteromalidae*). *Vieraea*, 3(1-2): 26-28.

- ✓ 57 HEDQVIST, K.J., 1974(b). Contribution to the knowledge of the family *Braconidae* from Canary Islands. (*Hym., Ichneumonoidea*). I. A new genus and species of subfamily *Doryctinae*. *Vieraea* 3 (1-2): 29-32.
- 1/58 HEDQVIST, K.J., 1976. New species of *Spathius* Nees, 1818, and a key to the species of Europe and Canary Islands (*Hym. Ichneumonoidea, Braconidae*). *Eos* 51: 51-63.
- ✓ 59 HEDWIG, K., 1939. Neue palaarktische Ichneumoniden. *Mitt. ent. Ges. Halle*, 17: 13-23.
- ✓ 60 HELLEN, W., 1949. Zur Kenntnis der Ichneumonidenfauna der Atlantischen Inseln. *Commt. Biol.*, 8 (17): 1-23.
- ✓ 61 HEMMINGSEN, A.M., 1960. Instincts of *Ammophila (Psammophila) tydei* Guillon (*Hym., Sphecidae*) *Ent. Medd.* 29: 325-328.
- ✓ 62 HINZ, R., 1977. Über einige Arten der Gattung *Dusona* Cameron (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). *Nachrichtenbl. Bayer. Ent.* 26: 47-54.
- ✓ 63 JUNCO Y REYES, J.J., 1959. Himenópteros de España. [Fam. *Pompiidae (=Psammocharidae)*. Gén. *Anoplius*] Duf. *Eos*, 35: 41-95.
- ✓ 64 JUNCO Y REYES, J.J., 1960. Himenópteros de España. Fam. *Pompilidae (=Psammocharidae)*. Gén. *Agenioideus, Pompilus* y *Evagetes*. C.S.I.C. Instituto Español de Entomología, 1960, pp: 4-357.
- ✓ 65 JUNCO Y REYES, J.J., 1963. Himenópteros de España. Fam. *Pompilidae (=Psammocharidae)*. Gén. *Episyron* Schdt., *Batozonellus* Arnd., *Ctenostegus* Lept., *Schistonyx* Sauss., y *Aporinellus* Bies. *Eos*, 38: 485-547.
- ✓ 66 JUNCO Y REYES, J.J., 1966. Himenópteros de España. Fam. *Pompilidae (=Psammocharidae)*. Gén. *Tachyagetes* Hpt. *Eos*, 41: 373-386.
- ✓ 67 KARDAS, S.J., & AROZARENA, R., 1977. Notas sobre el género *Cerceris* Latr., 1802, en Canarias (*Hym. Sphecidae*). *Graellsia*, 31: 143-156.
- ✓ 68 KINZELBACH, R., 1967. *Stylops risleri* n. sp. von Teneriffa (*Stylopidae, Strepsiptera*). *Not. ent.*, 47: 37-43.
- ✓ 69 KOHL, F.F., 1892. Neue Hymenopterenformen. *Ann. Nathist. Hofmus.*, 7: 197-234.
- ✓ 70 KOHL, F.F., 1905. Hymenopteren. In: Penther and Zederbauer, Reise zum Erdschias-Dagh. *Ann. Nathist. Hofmus.*, 20: 220-246.
- ✓ 71 KRIECHBAUMER, J. 1894. *Hymenoptera Ichneumonoidea* a medico nautico Dr. John Brauns in itinere ad oras *Africae* occidentalis lecta. *Berl. Ent. Zeit.*, 39: 43-68.
- ✓ 72 KUTTER, H., 1972. Über *Xenhyboma mystes* Sanschi. *Bull. Soc. Ent. Suiss.*, 45(4): 321-324.
- ✓ 73 LEPELETIER de St-Fargeau, A., 1841. Histoire naturelle des Insectes. Hyménoptères. 2.680 pp.
- ✓ 74 LIEFTINCK, M.A., 1958. A preliminary account of the Bees of Canary Islands (*Hym. Apoidea*). *Commt. Biol.* 18(5): 1-34.
- ✓ 75 MACKAUER, J.P., 1962. Aphid parasites from the Canary Islands (*Hym. Aphidiidae*). *Eos*, 38: 435-443.
- ✓ 76 MAVROMOUSTAKIS, G.A., 1954. New and little-known Bees at the Subfamily *Anthidiinae (Apoidea)*. Part. IX. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7: 711-715.
- ✓ 77 MAVROMOUSTAKIS, G.A., 1957. Entomological Results of the Finisch Expedition to the Canary Islands 1947-1950. Nº 13. *Hymenoptera, Apoidea*. *Commt. Biol.* 16(12): 1-3.
- ✓ 78 MEDINA, M., 1892. Formícidos de Tenerife. *Act. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 21: 85.
- ✓ 79 MEDINA, M., 1893(a). Quelques fourmis de la faune méditerranéenne. *Act. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 22: 90-94.
- ✓ 80 MEDINA, M., 1893(b). Algunas hormigas de Canarias colectadas por el Sr. Cabrera y Díaz, por M. Augusto Forel. *Ibid.*, 22: 159-162.
- ✓ 81 MENOZZI, C., 1929. Formiche di Cuba e delle isole Canarie recollte dal Prof. Filippo Silvestri. *Boll. Lab. Zool. Portici*, 23: 1-5.
- ✓ 82 MEYER, R., 1921. *Apidae-Nomadinae* I. Gattung *Crocisa* Jur. *Arch. f. Naturgesch.*, 87(A): 67-178.
- ✓ 83 MORICE, F.D., 1904. Illustrations of the male terminal segments and armatures in thirty-five species of the himenopterous genus *Colletes*. *Trans Ent. Soc. Lond.*, 1903: 25-63, pls: VI-IX.
- ✓ 84 NOSKIWICZ, J., 1936. Die palaarktischen *Colletes*-Arten. *Prace Naukowe. Wyaawnictwo Towarzystwa Naukowego we Lwowie*, 3: 531 pp.
- 1/85 PEREZ, J., 1895. Voyage de M. Ch. Allaud aux îles Canaries (Hyménoptères). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 63: 191-212.
- ✓ 86 PEREZ, J., 1902. Espèces nouvelles de mellifères. *Sor. Linn. Bordeaux*, 57, 1902 et 58, 1903: 73 pp.
- ✓ 87 PETERS, D.S., 1975. Über Kanansche *Osmiinae (Inserta: Hymenoptera: hfegachilidae)*. *Senck. Biol.*, 56(1-3): 47-56.
- J 88 PULAWSKI, W., 1971. Les *Tachysphex* Kohl (*Hym. Sphecidae*) de la région paléarctique occidentale et centraie. *Zak. Zool. System. Doswial. Polsk. Akad. Nauk.*, 464 pp.
- ✓ 89 ROSSEM, G. van, 1971. A new species of *Cryptus* from the Canary Islands (*Hym. Cryptinae*). *Tijdschr. Ent.*, 114: 209-211.

- ✓ 90 SANTSCHI, F., 1908. Nouvelles Fourmis de l'Afrique du Nord (Egypte, Canaries, Tunisie). *Ann. Soc. ent. France*, 77: 517-534.
- ✓ 91 SANTSCHI, F., 1909. *Leptothorax rottenbergi* et espèces voisines. *Rev. Suisse. Zool.*, 17: 459-482.
- ✓ 92 SANTSCHI, F., 1911. Formicides de diverses provenances. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 55: 278-287.
- ✓ 93 SANTSCHI, F., 1919(a). Fourmis d'Espagne et des Canaries. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 19: 241-248.
- ✓ 94 SANTSCHI, F., 1919(b). Trois nouvelles fourmis des Canaries. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 19: 405-407.
- ✓ 95 SANTSCHI, F., 1920. Cinq nouvelles notes sur les Fourmis. *Bull. Soc. Vand. Sc. Nat.*, 53(198): 163-186.
- ✓ 96 SANTSCHI, F., 1921(a). Nouvelles Fourmis paléarctiques. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 50: 165-170.
- ✓ 97 SANTSCHI, F., 1921(b). Notes sur les fourmis paléarctiques. I. Quelques fourmis du nord de l'Afrique et des Canaries. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 50? Aniv.: 424-436.
- ✓ 98 SANTSCHI, F., 1923. *Messor* et autres Fourmis paléarctiques. *Rev. Suisse. Zool.*, 30(12): 317-336.
- ✓ 99 SANTSCHI, F., 1925. Fourmis d'Espagne et autres espèces paléarctiques (*Hymenoptera*) *Eos*, 1(4): 339-360.
- ✓ 100 SAUNDERS, E., 1903. *Hymenoptera Aculeata*, collected by the Rev. Alfred E. Eaton, M.A. in Madeira and Teneriffe, in the Spring of 1902, including on the species taken by the late T. Vernon Wollaston and F.A. Bellany. *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1903: 207-218.
- ✓ 101 SAUNDERS, E., 1904. *Aculeata Hymenoptera* collected in Teneriffe by the Rev. A.E. Eaton, M.A. in the Spring of 1904, with descriptions of new species. *Ent. Monthly Mag.*, (2)15: 200-208 et 229-234.
- ✓ 102 SEYRIG, A., 1928. Etudes sur les Ichneumonides (*Hymenoptera*). *Eos*, 4(3-4): 375-398.
- ✓ 103 SEYRIG, A., 1935. Faune entomologique des Iles Canaries. Séjour de M.P. Lesne dans le Grande Canarie (1902-1903). VI. Hymenopteres. Ichneumonides. *Bull. Soc. ent. France*, 40: 178-183.
- ✓ 104 SICHEL, 1865. *Ann. Soc. ent. France*. (4): 447.
- ✓ 105 SIMON THOMAS, R.T., 1969. *Sphecidae* collected at Tenerife. *Ent. Berch.*, 29: 120.
- ✓ 106 SMITH, F., 1853. *Cat. Hym. Ins. Brit. Mus.* 1. *Andrenidae* and *Apidae*: 1-197, pls I-IV.
- ✓ 107 SMITH, F., 1854. *Cat. Hym. Ins. Brit. Mus.* 2. *Apidae*: 199-465, pls VII-XII.
- ✓ 108 SOIKA, A.G., 1957. Sur alcune sinonime recentemente proposte da P. Blüthgen (*Hymenoptera: Eumenidae*). *Boll. Soc. Ent. Ital.*, 87: 106-108.
- ✓ 109 SOIKA, A.G., 1974. Biogeografia e sistematica degli Eumenidi delle isole Canarie (*Hymn., Eumenidae*). *Eos*, 48: 477-494.
- ✓ 110 STITZ, H., 1915-1917. Ameisen aus dem westlichen Mittelmeergebiet und von den Kanarischen Inseln. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 8: 335-353.
- II 1 STRAND, E., 1909. Die palaarktischen *Halictus*-Arten des Kgl. Zoologischen Museums zur Berlin, Z.T. nach Bestimmungen von J.D. Alfken. *Arch. f. Naturg.*, 75: 1-62.
- ✓ 112 SUAREZ, F.J., 1959. Mutilidos españoles nuevos o interesantes de la Colección del Instituto Español de Entomología (*Hymenoptera*). *Eos*, 35: 97-112.
- ✓ 113 SZEPLIGETI, V., 1908. Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museum. *Ann. Mus. Nat. Hung.*, 6: 397-427.
- ✓ 114 SZEPLIGETI, V., 1916. Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museum. *Ibid.*, 14: 225-380.
- ✓ 115 TOWNES, H., 1970. The genera of *Ichneumonidae*, part. III. *Mem. Amer. ent. Inst.*, 13: 307 pp.
- ✓ 116 WAHIS, R., 1970. Nouvelle contribution a la connaissance des Hyménoptères Pompilides de la Yugoslavie (*Hym. Pompilidae*). *Bull. Recherches agronomiques de Gembloux N. S.*, 5(3-4): 122-723.
- ✓ 117 WARNCKE, K., 1967. Beitrag zur Klarung palarktische *Andrena*-Arten. (*Hymenopt. Apidae*). *Eos*, 43(1-2): 171-318.
- ✓ 118 WARNCKE, K., 1968. Zur Kenntnis der Bienengattung *Andrena* F. auf den Kanarischen Inseln. *Not. Ent.*, 48: 65-80.
- ✓ 119 WARNCKE, K., 1975. Zur Kenntnis der Bienengattung *Halictus* Latr. auf den Kanarischen Inseln (*Hym. Apoidea*). *Vieraea*, 4(1-2): 201-223.
- ✓ 120 WELLENIUS, O., 1955. Entomologische Ergebnisse der finnländischen Kanaren Expedition 1947-1951, N^o 10. *Formicidae* Insularum Canariensium. Systematik, Ökologie und Verbreitung der Kanarischen Formiciden. *Commt. Biol.*, 15(8): 1-20.
- ✓ 121 WHEELER, W.M., 1927. The ants of the Canary Islands. *Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. (Boston)*, 62: 93-120.
- ✓ 122 WOLF, H., 1966. Die Sued und Mitteleuropaeischen Arten der mit *Amnosphex* Wilcke 1942 verwandten Untergattungen (*Hym. Pompilidae*). *Bull. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 16: 81-82.
- ✓ 123 WOLF, H., 1975. Über einige Wegwespen (*Hym. Pompilidae*) aus dem Rijksmuseum van Natuurlijke Historie zu Leiden. *Zool. Medd.*, 49(4): 28-56.