

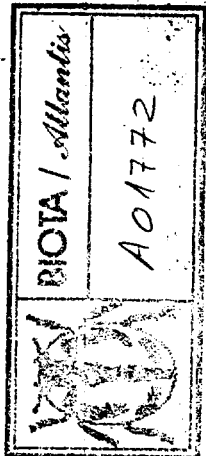
JUNCO Y REYES, J.J.

1960.

Himenopteros de España. Fam. Pompilidae (=Psammocharidae)

~~Gen. Agenioides~~ Gen. Agenioides, Pompilius y Evagetes

C.S.I.C. Instituto Español de Entomología, 1960 pp: 4-357



GENS.: AGENIOIDEUS ASHM., POMPILUS F., EVAGETES LEP. (HYM. POMP.) 37

<i>villicus</i> Tourn. 1890 (= <i>Psammochares subarcuatus</i> (Hpt.) = <i>contemptus</i> (Tourn.) Beaumont 1946)	Europa.
<i>villosus</i> Marq. 1881	Europa, Francia.
<i>violaceiventris</i> ♀ Tourn. 1889	Marruecos.
<i>vivus</i> Tourn. 1890	Francia.
<i>vomeriventris</i> Cost. 1881 (= <i>Pedinaspis itinerator</i> (Zep.) Hpt. 1937)	Calabria, Malta, Sicilia.
<i>vulgaris</i> Smith. 1855 (= <i>Prionecmis vulgaris</i> (Lep.) Hpt. 1926)	Europa.
<i>vulneratus</i> Dest. 1887 (= <i>Cryptochilus egregius</i> (Lep.)	Sicilia.
<i>waltlii</i> ♂ Spin. 1838	Egipto.
<i>wesmaeli</i> Thoms. 1870	C. y N. de Europa.
<i>wettsteinii</i> D. T. 1897 (= <i>Wesmaellinus</i> Cost. Tourn. 1889 = <i>Homonotus</i> 1912)	Sicilia.
<i>xenodochus</i> Tourn. 1890 (= <i>Psammochares pingucornis</i> (Hpt.) Beaumont 1946)	Europa.
<i>xysticus</i> Tourn. 1890 (= <i>Anoplus infuscatus</i> (Lind.) Hpt. 1927)	Europa.
<i>yanomis</i> Matsumura 1918	Japón.
<i>zarudnyi</i> Guss. 1933	Persia.
<i>zavattarii</i> Guigl. 1932	Libia, Fezzan.
<i>zelleri</i> Dhlb. 1845, Ev. 1849, Kohl 1881 (= <i>Anoplus samariensis</i> (Pall.) Hpt. 1927)	Europa, Cáucaso, Asia Menor, Armenia.
<i>zonarius</i> Tourn. 1890 (= <i>Psammochares pectinipes</i> (L.) Beaumont 1946)	Sulza.

REGION ETIOPICA

<i>abdominalis</i> Smith 1879 (= <i>Psammochares duplex</i> Schulz 1906)	Congo.
<i>acutiangulus</i> Cam. 1910 (= <i>Anoplus fuscus</i> var.? Arn. 1937)	Sur de Africa, Canarias.
<i>aemulans</i> Hpt. 1928	Angola.
<i>africanus</i> Rad. ♀ 1881 (= <i>Paracyphononyx africanus</i> (Rad.) Arn. 1936)	Madagascar.
<i>albiculus</i> D. T. ♂ 1897 (= <i>Schistonyx albiculus</i> Sauss. = <i>Episyron albiculus</i> Hpt. 1929)	Madagascar.
<i>albistylus</i> (Sauss. 1892) D. T. 1897 (= <i>Homonotus albistylus</i> Sauss. Just. 1912)	Madagascar.
<i>ancyloneurus</i> Cam. 1910 (= <i>Batozonellus capensis</i> (Dhlab.) Arn. 1937)	Africa etiópica.

<i>anomalopterus</i> Cam. 1910 (= <i>Pseudagenia vitripennis</i> (Smith 1855) Arri. 1939)	Africa etiópica.
<i>antennatus</i> Smith ♂ 1855 (= <i>Paraclavella antennata</i> (Smith) Arri. 1932)	Port Natal.
<i>ardens</i> Sauss. 1867 (= <i>Cyphononyx flavicornis</i> var. <i>antennatus</i> (Sm.) Arri. 1932)	Cabo de Buena Esperanza.
<i>argumentalis</i> Kohl 1905 (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Hpt. 1929)	Africa.
<i>arthuri-muelleri</i> Schulz 1905 (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Hpt. 1929)	Alrica.
<i>ater</i> Brullé 1840 (= <i>Anoplius concinnus?</i>)	Islas Carias.
<i>athene</i> D. T. 1897 (= <i>Pygmachus compressus</i> (Sauss.) Hpt. 1930)	Madagascar.
<i>atritylus</i> (Sauss. 1892, Kohl i. l.) D. T. 1897 (= <i>Psammochares plumbeus</i> (F.) Hpt. 1929) ..	Africa etiópica. Madagascar.
<i>basalis</i> ♀ Smith 1855 (= <i>Cyphononyx basalis</i> (Smith) Arri. 1932)	Africa, Cabo. Camerón.
<i>bavinganus</i> Straiid. 1911	Madagascar.
<i>betsilei</i> Sauss. 1891	Madagascar.
<i>bidentulus</i> Sauss. 1829, D. T. 1807 (= <i>Psammochares bidens</i> Sauss. 1892)	Madagascar.
<i>bifasciatus</i> Tullgr. (= <i>Anoplius bifasciatus</i> (Tullgr.) Arn. 1937)	Camerón, Uganda, Congo belga.
<i>biguttatus</i> F. (= <i>Psammochares 5 notatus</i> (Say) Cress. 1867)	E. libre de Orange Y Congo belga.
<i>bilineatus</i> Arn. 1937	Africa etiópica.
<i>braunsii</i> Kolh ♀ 1834 (= <i>Potnpiloides (Ferreooides) braunsii</i> Arn. 1936)	Camerón.
<i>bretonii</i> ♀ (nec ♂) Guer. 1843, Gerst. 1862. 1873; Rits. 1874 (= <i>Batozonellus fuliginosus</i> , var. <i>bretonii</i> (Kl.) Arn. 1937)	R. etiopica. Prov. del Cabo.
<i>brevis</i> Arn. 1937	Cabo de Buena Esperanza. Kilimanjaro. Prov. del Cabo.
<i>brunni</i> Brauns. 1898 (= <i>Pedinaspis brunni</i> Brauns 1898)	Madagascar.
<i>brunnipalpis</i> Carn. 1910	Gambia.
<i>brunniventris</i> Arri. 1937	
<i>cadmius</i> Sauss. 1891, 1832; D. T. 1897 (= <i>Psammochares plumbeus</i> (F.) Hpt. 1929)	
<i>candidus</i> Smith 1855 ♀ (= <i>Paracyphononyx Lo-natus</i> (Ill.) Arri. 1934)	

<i>cüffer</i> Kohl ♀ 1886 (= <i>Paraclavella caffer</i> Hpt. 1930)	Africa etiópica.
<i>capeiis</i> Fabr. 1804, Jur. 1807 (= <i>Hemipepsis capeensis</i> (F.) (Arri. 1932)	Prov. del Cabo.
<i>capensis</i> Dhlb. 1843 (= <i>Batozonellus capensis</i> (Dhlb.) Arri. 1937)	El Cabo.
<i>carinatus</i> ♂ Rad. 1881 (= <i>Paracyphononyx carinatus</i> (Rad.) Arn. 1936)	Angola, Africa.
<i>cinereofasciata</i> f. <i>rhodesiana</i> Bisch. 1913 (= <i>Pom-piloides rhodesianus</i> Arn. 1936)	Rhodesia Rhodesia, Congo belga.
<i>cinnamomeus</i> Arn. 1937	
<i>commodus</i> Cam. 1910 (= <i>Elaphrosyron insidiosus</i> (Smith) Arri. 1937)	Africa del Sur.
<i>comyarstus</i> Smith 1855 (= <i>Cryptochilus comparatus</i> (Smith) Just, 1924)	Africa.
<i>compressus</i> (Sauss. 1892) D. T. 1897 (= <i>Pygmachus compressus</i> (Sauss.) Hpt. 1930, Bks. 1941).	Madagascar.
<i>contentiosus</i> Grib. 1884 (= <i>Batozonellus fuliginosus</i> (Kl.) Arn. 1937)	Africa etiópica.
<i>crudelis</i> Smith 1879 (= <i>Paraclavella crudelis</i> (Smith) Arn. 1932)	Sur de Africa.
<i>curvifrons</i> Cam. 1910 (= <i>Paraferreola (Eoferreola) curvifrons</i> (Cam.) Arn. 1939)	Africa etiópica.
<i>cyaneiventris</i> (Sauss.) 1892, Kohl i. l. (= <i>Priononyx cyaiiveitris</i> (Spin.) Flam. R. 1921 (= <i>Platyderes chalybeus</i> Tascli. 1880, Arri. 1935)	Africa oriental.
<i>chalybtus</i> (Taschbg. 1880) D. T. 1897 (= <i>Platyderes chalybeus</i> (Taschbg.) Hpt. 1929)	Africa occidental. Rhodesia.
<i>decipiens</i> Bisch. 1913	
<i>decipiens</i> Smith 1855 (= <i>Cyphononyx decipiens</i> (Smith) Arri. 1932)	Africa del Sur.
<i>decoratissimus</i> D. T. 1897 ♀ (= <i>Batozonus madecassus</i> (Sauss.) Hpt. 1929)	Madagascar.
<i>decoratus</i> (Sauss. 1891) D. T. 1897 (= <i>Batozonus madecassus</i> (Sauss.) Hpt. 1929)	Madagascar.
<i>desidiosus</i> Cam. 1910 (= <i>Paracyphononyx frustratus</i> (Smith) Arri. 1936)	Sur de Africa.
<i>dichrous</i> Brullé 1840 (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Arri. 1937)	Islas Canarias. Canarias.
<i>dilutevittatus</i> ♀ Taschbg. 1869	
<i>dimidiatus</i> Dhlb. 1845, p. 444, num. 8 (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Arn. 1937)	Africa etiópica.
<i>diversus</i> Dhlb. 1845 (= <i>Paracyphononyx diversus</i> (Dhlb.) Arn. 1936)	Africa etiópica.
<i>dunbrodyensis</i> ♀ Cam. 1904 (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Arn. 1931)	Africa.

<i>duplex</i> Schulz 1906 (= <i>Psammochares abdominalis</i> Smith 1879)	Congo.
<i>elongatus</i> Rits 1874 (<i>nec</i> Lep. 1845) (= <i>Anoplius ritzemae</i> (D. T.) Arn. 1937)	Baja Guinea.
<i>elliottii</i> (Sauss. 1891) D. T. ♂ 1897 (= <i>Paracyphononyx elliotii</i> (Sauss.) Hpt. 1929, Bks. 1941) ...	Madagascar.
<i>eriphorus</i> Cam. 1910 (= <i>Paracyphononyx rotundinervis</i> (Cam.) Arn. 1936)	Africa etiópica.
<i>erithrocephalus</i> Guer. 1844 (= <i>Playderes erythrocephalus</i> Guer.)	Madagascar.
<i>erythrostomus</i> Cam. 1910 (= <i>Argyroclitus erythrostomus</i> (Cam.) Arn. 1939)	Africa, Etiopia.
<i>erythrourus</i> ♀ Cam. 1905 (= <i>Balanoderes ignitus</i> (Smith) Hpt. 1929 (= <i>Tachypompilus ignitus</i> (Smith) Arn. 1936)	Africa, Etiopia.
<i>excisus</i> Pérez 1895 (= <i>Psammochares nivariae</i> D. T. 1897)	Canarias.
<i>exploratrix</i> Cam. 1910 (= <i>Parajferreola (Eoferreola) curvifrons</i> (Cam.) Arn. 1939)	Africa etiópica.
<i>fallax</i> Sauss. 1897 Bks. 1941	Madagascar.
<i>farinosus</i> Smith 1855	Port Natal.
<i>fatalis</i> Gerst. 1657 (= <i>Cyphononyx fatalis</i> (Gerst.) Arn. 1932)	Africa etiópica.
<i>ferus</i> Smith 1855 (= <i>Priocnemis ferus</i> (Smith) Arn. 1937)	Africa etiópica.
<i>fervidus</i> Smith 1879 (= <i>Episyron histrio</i> (Lep.) Arn. 1936)	Natal.
<i>fraterius</i> Smith 1855 (= <i>Cryptochilus comparatus</i> (Smith) Sust. 1924)	Africa.
<i>frontalis</i> Smith 1879 (<i>nec</i> F.) (= <i>Schistonyx umbrosus</i> (Kl.) Arn. 1937)	Niasa.
<i>frustratus</i> ♀ Smith 1879 (= <i>Paracyphononyx frustratus</i> (Sm.) Hpt. 1929)	Natal.
<i>fuliginosus</i> Kl. 1634 (= <i>Batozonellus fuliginosus</i> (Kl.) Arn. 1937)	Africa etiópica.
<i>furibundus</i> Kohl 1894 (= <i>Paracyphononyx diversus</i> (Dhlb. 1845) Arn. 1936)	Bahia de Aigoa.
<i>gibber</i> Arn. 1937	Sur de Rhodesia.
<i>gryps</i> ♀ (Sauss. 1892) D. T. 1897 (= <i>Episyron gryps</i> (Sauss.) Hpt. 1929)	Madagascar.
<i>guimarensis</i> Saund. 1904	Tenerife (Canarias).
<i>heringi</i> Hpt. 1920	Canarias.
<i>heros</i> Guer. 1848 (= <i>Hemipepsis (Tetraodontonyx) heros</i> Guer.)	Abisinia, Congo belga.
<i>hiaris</i> Smith 1879 (= <i>Hemipepsis hiaris</i> (Sm.) Arn. 1932)	Natal y Zulu.

guito con los contornos laterales abovedados hacia afuera manifiestamente.

El tamaño de las especies de este Subgenero es mediano, no existiendo las de tallas extremas

En el estudio del Prof. Evans, siendo única especie de la región neartica la *Agenioideu (Ridestus) biedermanni* Bks. (*Ridestus transversalis* Bks. 1911), la considera el tipo del Subgénero que en nosotros podría corresponderle a *Agenioideus (Ridestus) ruficeps* Ev., si esto fuese admisible.

Clave del Subg. RIDESTUS Bks.

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. El peine del metatarso anterior formado de cuatro espinas | 2. |
| — El peine del metatarso anterior formado de tres espinas | 4. |
| 2. Las arrugas o estrías del propodeo bien marcadas ... | 3. |
| — Las arrugas del propodeo muy borrosas | 5. <i>andalusiensis</i> n. sp. |
| 3. La cabeza y gran parte del tórax de color rojo latericio mas o menos oscuro | 1. <i>ruficeps</i> Ev. |
| — Solamente las órbitas, en parte, rojizas y, a veces, el escudete amarillo rojizo | 2. <i>ciliatus</i> Lep. |
| 4. El abdomen, en parte, rojo | 5. |
| — El abdomen totalmente negro .. | 4. <i>orbiculatus</i> Hpt. |
| 5. Los dos primeros terguitos confusamente manchados de rojo | 3. <i>graellsii</i> n. sp. |
| — Los dos primeros terguitos rojos | 6. <i>punicus</i> Hpt. |

1.— *Agenioideus (Ridestus) ruficeps* Ev.

Sin.: *Pompilus ruficeps* Ev., Bull. Soc. Moscou, XXII. P. 4. 1849, pág. 376, núm. 12, ♀.—*Pompilus ruficeps* Rad., Reise in Turkest. T. II. Abt. 5 Stck. 7, 1877, pág. 18, núm. 13, T. VI, fig. 12, ♀.—*Pompilus ruficeps* Tourn. Ent. Genev. 1889, pág. 158, núm. 5, ♀.—*Pompilus ruficeps* D. T. Cat. Hym. VIII, 1897, página 316.—*Psammochares (Ps.) ruficeps* Hpt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1927. Beiheft., págs. 152, 174 y 175.—*Psammochares ruficeps* Hpt. Mitt. Zoll. Mus. Berl. 715. 1930, págs. 127, 128 y 587, fig. 26.—*Psammochares ruficeps* Hpt. Boll. Lab. Ent. Bologna, vol. VI, 1933-34, pág. 61.

Ejemplares examinados: 22 ♀♀.

anteriores es corta y ancha, su sector terminal es ligeramente convexo hacia afuera; las primera y tercera venas transverso-cubitales son convexas hacia la base y el ápice, respectivamente; las segunda y tercera celdas cubitales son de igual longitud en sus bases (a veces mayor la de la 3.^a, ej. de Terminon), ambas celdas están estrechadas hacia adelante, siendo por arriba muy variables las dimensiones respectivas; pareciendonos más frecuente que son iguales o mayor la 3.^a que la 2.^a en el radio; la vena basal es ligeramente arqueada en sus dos sectores; el nervulus es ligeramente posfurcal o intersticial. En las alas posteriores el nervulus es antifurcal.

Long.: 10 mm. (10 mm. Berld.). Long del a. ant.: 8, mm. Env.: 18 mm.

Diagnosis.—Además de los caracteres indicados en la clave de determinación podemos añadir que la coloración de las alas es más francamente negruzca que en *trivialis*. La conformación del insecto en conjunto es más robusta y la venación de las alas anteriores muy variable, pero casi siempre la segunda celda cubital de las alas anteriores es mucho más abierta que en *trivialis*.

9.—*Pompilus (Ammosphex) heringi* Hpt.

Sin.: Ps. (*Psammochares*) *heringi* Hpt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1928, pág. 220.

Ejemplares examinados: 10 ♀♀ y 2 ♂♂.

Islas Canarias.—Gran Canaria: Gando, ♀♀ y ♂, 23-11-1939 (Col. Cabr.); Trajana, ♀, 25-V-1934. —Palma: Carretera de Marzo, ?, 16-VI-1934 (Col. Cabr.); Fuencaliente, 2 ♀♀, 16-VI-1934 (Col. Cabr.); Lomo de los Caballos, entrada de la Caldera, ♀, 18-V-1934; Palma, 3 ♀♀ (Santos! Col. Cabr.); San Bartolomé de la Galga, ♂, 11-VI-1935 (Col. Cabr.).

---Descripción original.—♀. Lange 7-8 mm. Körper vollkommen schwarz; die Zugehörigkeit zur *Gibbus*-Gruppe geht hervor aus dem Form der Analquerader im Hinterflügel; auch die feine und dabei spärliche Beborstung der Spitze des Abdomens schliesst eine Zuteilung zur Untergattung *Anoplius* aus. Flügel grau getrübt, mit schwarzlichem Spitzensaum. 2. und 3. Cubitalzelle etwa von gleicher Grösse, nach oben um etwa die Hälfte ihrer Basis verschmälert Nervulus deutlich postfurcal, bei dem kleineren im