

Lista preliminar de las especies de Staphylinidae (Coleóptera) registradas para Perú

Angélico Asenjo¹

RESUMEN

ASENJO A. 2004. Lista preliminar de las especies de Staphylinidae (Coleóptera) registradas para Perú. Rev. per. Ent. 44.- Se presenta una primera lista de 394 especies de Staphylinidae registradas hasta el momento para Perú, incluidas en 124 géneros.

Palabras clave: Coleóptera, diversidad, lista de especies, Perú, Staphylinidae.

SUMMARY

ASENJO A. 2004. A preliminary checklist of Staphylinidae (Coleoptera) species reported for Perú. Rev. per. Ent. 44 - A first list of 394 species of Staphylinidae reported until present for Perú, included in 124 genera, is presented herein.

Key words: checklist, Coleoptera, diversity, Perú, Staphylinidae.

Introducción

La familia Staphylinidae es una de las más diversas del orden Coleoptera, con más de 32 mil especies conocidas a nivel mundial (NEWTON *et al.* 2000); hace algo más de una década, se estimaba que unas 2 000 nuevas especies de la familia eran descritas cada año (NEWTON 1990).

Los estafilínidos ocupan gran variedad de habitats, como el suelo, flores (incluso como polinizadores, BERNAL & ERVIK 1996), carroña, hongos (NEWTON 1984), plantas en descomposición, colonias de insectos sociales como termitas (KISTNER & NEWTON 1999) y hormigas (SEEVERS 1965), pelaje de roedores (BARRERA 1972, GUERRERO 1996), zona intermareal (KEE-JEONG & JAMES 1996), e incluso cavernas. Existen especies de importancia médica, como *Paederus irritans* Chapín, que se encuentra presente en los valles de la costa norte de Perú, entre 600-900 m de altitud, causando lesiones cutáneas en humanos (OJEDA 1969, GUILLEN 1989). Por sus hábitos alimenticios depredadores, consumen gran cantidad de nemátodos, ácaros, colémbolos, y larvas y adultos de otros insectos, incluso coleópteros (NEWTON 1990, NEAVE 1992), habiendo sido estudiados en el país como controladores de *Musca domestica* L. (PALOMINO & DALE 1989).

El propósito principal del presente trabajo es ofrecer información inicial sobre la diversi-

dad taxonómica de la familia en Perú, que pueda ser utilizada posteriormente en futuras investigaciones taxonómicas, biogeográficas, ecológicas y biológicas sobre el grupo. El único estimado previo sobre la diversidad específica de la familia en Perú fue ofrecido por AGUILAR *et al.* (1995), mencionando 176 especies, de acuerdo a la recopilación efectuada por RAVEN (1988).

Material y métodos

La presente lista constituye un sumario de las especies de Staphylinidae registradas para Perú, reportadas en la literatura taxonómica disponible, así como en la incipiente colección mantenida en el Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (MUSM). La clasificación en subfamilias sigue a NEWTON & THAYER (1992, 1995). Los géneros y especies listados se encuentran ordenados alfabéticamente, acompañados por un número entre corchetes, que corresponde a la referencia bibliográfica de donde se obtuvo la información. Las especies listadas sin número provienen de citas contenidas en BLACKWELDER (1944) y HERMÁN (2001b-g). Los géneros y/o especies marcados con un asterisco (*) están representados en MUSM; aquellas especies anotadas con dos asteriscos (**) son citadas para Perú por BLACKWELDER (1944), pero no por HERMÁN (2001b-g).

Con la intención de tener una idea más objetiva del estado actual del conocimiento de la diversidad taxonómica del grupo en el país, efectué una recopilación bibliográfica a partir de la literatura disponible, preparando una base de

Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural; y Laboratorio de Entomología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Apartado 14-0434, Lima-14, Perú.
E-mail: pukara8@yahoo.com

datos que incluye una sistematización de la información obtenida, y un análisis preliminar de la misma.

Resultados

El estado actual del conocimiento taxonómico de la diversidad mundial de Staphylinidae es todavía precario, y en Perú lo es aún más, debido a la falta de especialistas en el grupo. Los muestreos efectuados en el país han sido por lo general esporádicos y oportunistas, siendo sumamente escasas las recolecciones dirigidas específicamente a estafilínidos. Así, son varias las subfamilias que hasta el momento no han sido reportadas para Perú (Tabla 1), mientras aquellas con mayor número de especies registradas son Staphylininae, Aleocharinae y Osoriinae (% = 1).

Las 394 especies listadas aquí para Perú, constituyen tan solo ca. 1,23 % de la diversidad mundial, pero esto no significa que esta muestra no sea representativa, o carezca de importancia, como se puede apreciar por una simple comparación entre área geográfica y número de especies (fig. 2; Tabla 2). Sin embargo, como indica ROBBINS (1992), el número de especies de un área geográfica determinada se sustenta más en factores como el clima, latitud, topografía (resultando en diversidad de hábitats), y la historia evolutiva del área, que en el tamaño del área *per se*. Teniendo en cuenta que Perú cuenta con una alta diversidad de ambientes,

que se expresa en una altísima diversidad de su fauna y flora (al menos en los grupos faunísticos y florísticos taxonómicamente mejor conocidos), muy superior a la encontrada en las regiones geográficas indicadas en la fig. 1, cabe esperar que la riqueza específica de Staphylinidae sea también cuando menos un orden de magnitud mayor a la actualmente conocida (esto es, hasta el momento se habría registrado < 10 % de las especies potencialmente presentes en el país).

TABLA 1.- Subfamilias de Staphylinidae presentes (*) en Perú.

ALEOCHARINAE *	OXYTELINAE *
APATETICINAE	PAEDERINAE *
DASYCERINAE	PHLOEOCHARINAE
EMPELINAE	PIESTINAE *
EUAESTHETTINAE »	PROTEININAE
GLYPHOLOMATINAE	PROTOPSELAPHINAE
HABROCERINAE	PSELAPHINAE *
LEPTOTYPBXINAE	PSEUDOPSINAE *
MEGALOPSIDINAE *	SCAPHIDIINAE *
MICROPELINAE *	SOLIERINAE
MICROSILPHINAE	STAPHYLININAE *
NEOPHONINAE	STENINAE *
OLISTHAERINAE	TACHYPORINAE *
OMALIINAE *	TRICHOPHYINAE
OSORIINAE *	TRIGONURINAE
OXYPORINAE	

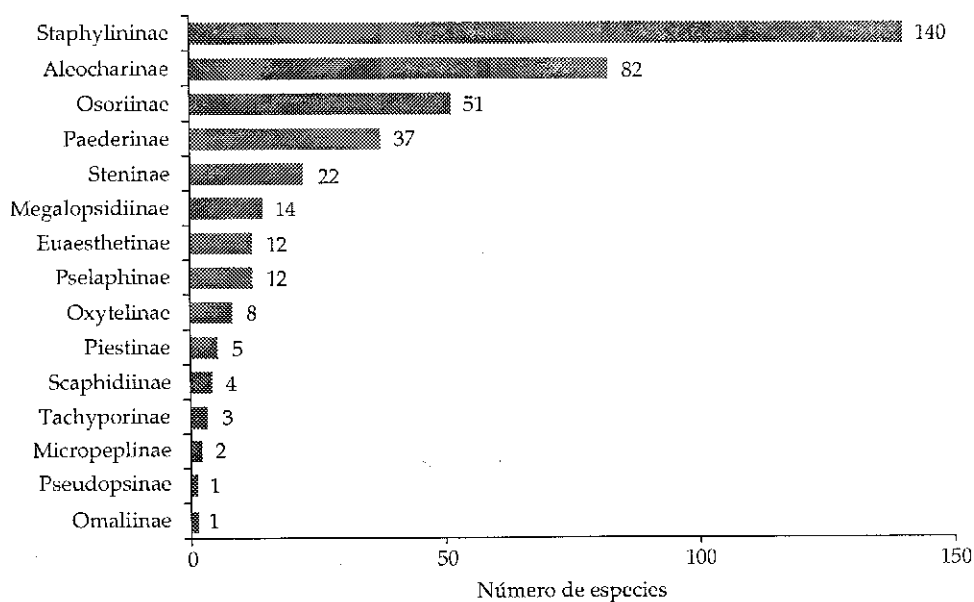


FIGURA 1.- Número de especies de Staphylinidae en Perú por subfamilias.

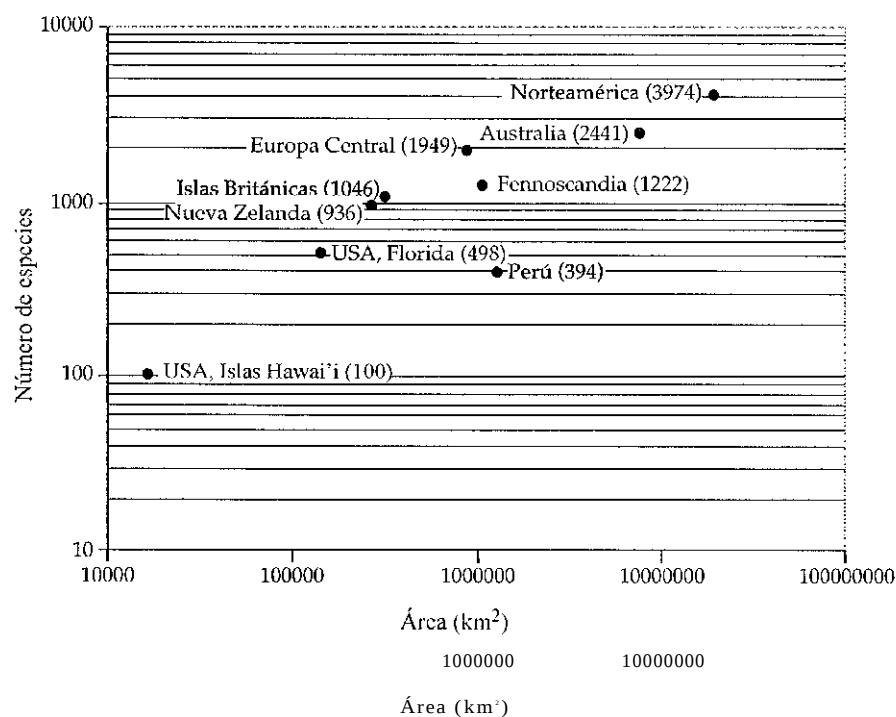


FIGURA 2.- Área y número de especies en diferentes áreas geográficas. Las escalas se encuentran en log base 10.

TABLA 2.- Números de especies de Staphylinidae por región geográfica en diferentes partes del mundo.

Región geográfica	n° spp	Área km²
USA, Islas Hawai'i*	100	16 700
USA, Florida*	498	140 800
Nueva Zelanda*	936	268 800
Islas Británicas*	1046	315 000
Europa Central* (Austria, República Checa, Alemania, Polonia, Eslovaquia)	1949	882 250
Fennoscandia* (Finlandia, Noruega, Suecia)	1222	1 073 500
Perú	394	1 285 216
Australia*	2441	7 692 300
Norteamérica* (norte de México)	3974	19 115 250

* KLIMASZEWSKI et al. (1996)

Como sucede en muchos otros grupos zoológicos, la gran mayoría de las muestras de especies de estafilínidos recolectadas en Perú se encuentra depositada en colecciones del extranjero, entre las que destacan el Natural History Museum (Londres), Museum für Naturkunde, Humboldt Universität (Berlín), Museum National d'Histoire Naturelle (Paris), American Museum of Natural History (New York), Field Museum of Natural History (Chicago), Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino), Snow Entomological Museum, University of Kansas (Lawrence), y Zoological Museum, Lund University (Lund).

En Perú, la principal colección se encuentra albergada en el Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (MUSM), habiendo también muestras importantes en el Museo de Entomología, Universidad Nacional Agraria (Lima), el Museo de Entomología, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (Lambayeque), y en la colección personal de Francisco Carrasco (Cuzco). Los 2 541 especímenes mantenidos en MUSM se encuentran determinados todos hasta subfamilia, algunos hasta género, y unos pocos hasta especie (estas últimas identificadas principalmente por J. Ashe y A. Newton).

LISTA TAXONÓMICA

STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

ALEOCHARINAE Fleming, 1821 (82 spp.) (34 gen.)

- Acrocysa** Bernhauer, 1930
Acrocysa inca Pace, 1986 [40]
Amazonopora Pace, 1996
Amazonopora brooki Ahn & Ashe, 1999 [*]
Amazonopora lescheni Ahn & Ashe, 1999 [*]
Aleochara Gravenhorst, 1802 [*]
Aleochara divergens Pace, 1990
Aleochara lacustris Bernhauer, 1908 [29]
Aleochara parvicollis Bernhauer, 1904 [29]
Aleochara taeniata Erichson, 1839
Aleodoms Say, 1830
Aleodorus peruvianas Pace, 1990
Aleodoms scissus Erichson, 1839
Amazoncharis Pace, 1990
Amazoncharis áspera Pace, 1990
Atheta Thomson, 1858
Atheta apicilutea Pace, 1986 [40]
Atheta cuzcoensis Pace, 1986 [40]
Atheta diffusa Fauvel, 1901
Atheta machupicchuensis Pace, 1986 [40]
Atheta mochicorum Pace, 1986 [40]
Atheta peruviana Pace, 1986 [40]
Atheta quillabambana Pace, 1986 [40]
Atheta ruinarum Pace, 1986 [40]
Atheta sacsahuamanensis Pace, 1986 [40]
Bessoglossa Pace, 1986
Bessoglossa peruviana Pace, 1986 [40]
Calodera Mannerheim, 1831
Calodera pectoralis Solier, 1849
Cousya Mulsant & Rey, 1875
Cousya peruviana Pace, 1986 [40]
Ctenopeuca Bernhauer, 1915
Ctenopeuca heynei Bernhauer, 1915
Dactyloglossa Pace, 1986
Dactyloglossa inca Pace, 1986 [40]
Diestota Mulsant & Rey, 1870
Diestota angulicollis Bernhauer
Diestota calida Bernhauer, 1920
Diestota chavin Pace, 1986 [40]
Diestota inca Pace, 1986 [40]
Ecitomorpha Wasmann, 1889
Ecitomorpha melanotica Mann, 1926 [57]
Ecitophya Wasmann, 1900
Ecitophya bicolor Reichensperger, 1933 [57]
Ecitophya rapaxae Mann, 1926 [57]
Eurydiotyphla Pace, 1986
Eurydiotyphla franzi Pace, 1986 [40]
Haplochara Pace, 1985
Haplochara franziana Pace, 1986 [40]
Heterostiba Pace, 1983
Heterostiba quechua Pace, 1986 [40]
Heterostiba castanea Pace, 1986 [40]
Heterostiba tahuantinsuyiensis Pace, 1986 [40]
Hoplandria Kraatz, 1857 [*]
Hoplandria angulosa Solsky, 1875
Hoplandria globula Bernhauer & Scheerpeltz, 1926
Hoplandria inca Pace, 1990
Hoplandria Iwidula Solsky, 1877
Hoplandria mirabilis Bernhauer, 1904
Hoplandria mochicorum Pace, 1990

- Lamprostiba** Pace, 1983
Lamprostiba machupicchuensis Pace, 2001 [41]
Lamprostiba nazcaorum Pace, 1986 [40]
Lamprostiba schwabet (Bernhauer, 1939) [40]
Leptanillophihiis Holmgren, 1908
Leptanillophilus similis Holmgren, 1908
Leptonia Singh, Tewari, Gupta, 1979 [*]
Leptonia athualpai Pace, 1986 [40]
Leptonia comaparensis Pace, 1986 [40]
Leptonia franzi Pace, 1986 [40]
Leptonia garavítensis Pace, 1986 [40]
Leptonia incuria Pace, 1986 [40]
Leptonia inkarii Pace, 1986 [40]
Leptonia moenium Pace, 1986 [40]
Leptonia nazcaensis Pace, 1986 [40]
Leptonia nobilis Pace, 1986 [40]
Leptonia tahuantinsuyiensis Pace, 1986 [40]
Leptonia tiahuanacorum Pace, 1986 [40]
Macrocrodonia Bernhauer, 1941
Macrogerodonia cuzcoensis Pace, 1986 [40]
Macrocrodonia inca Pace, 2001 [41]
Macrogerodonia incaica Pace, 1986 [40]
Macrogerodonia machupicchuensis Pace, 1986 [40]
Macrogerodonia peruviana Pace, 1986 [40]
Macrogerodonia quillabambana Pace, 1986 [40]
Macrogerodonia tahuantinsuyiensis Pace, 1986 [40]
Orphnebius Motschulsky, 1858
Orphnebius peruvianus Pace, 1986 [40]
Orphnebius pungitius Solsky, 1875
Platandria Casey, 1893
Platandria peruviana (Bernhauer, 1941) [40]
Plesiomalota Pace, 1983
Plesiomalota huascari Pace, 1986 [40]
Plesiomalota incaica Pace, 1986 [40]
Plesiomalota peruviana Pace, 1986 [40]
Plesiomalota roedingeri (Bernhauer, 1941) [40]
Polylobus Solier, 1849
Polylobus bicolor Solier, 1849
Pseudomniophila Pace, 1985
PseudomniopMa unidentata Pace, 1985 [40]
Pseudomyllaena Pace, 1986
Pseudomyllaena franzi Pace, 1986 [40]
Schistoglossa Kraatz, 1856
Schistoglossa aymaraorum Pace, 1986 [40]
Somasterochara Pace, 1986
Somasterochara peruviana Pace, 1986 [40]
Termitophya Wasmann, 1903
Termitophya wasmanni Holmgren, 1911
Tricholpochila Bernhauer, 1908
Tricholpochila ármala Bernhauer, 1908
Tricholpochila flavipennis Bernhauer, 1908
Tricholpochila peruviana Bernhauer, 1908
Xenogaster Wasmann, 1891
Xenogaster wasmanni Holmgren, 1911
Zyras Stephens, 1835 [*]
Zyras peruviana Bernhauer, 1908

EUAESTHETINAE C.G. Thomson, 1859 (12 spp.) (4 gen.)

- Euaesthetini Thomson, 1859
Edaphus Motschulsky, 1857

- Edaphus bufo* Puthz, 1947
Edaphus peruanus Puthz, 1973
Edaphus poulaini Orousset, 1986
Octavias Fauvel, 1873
Octavias batesi (Sharp, 1876)
Octavias peruanus Puthz, 2001 [50]
Tamotus Schaufuss, 1872
Tamotus hirsutus Puthz, 2002 [51]
Tamotus rugicollis Puthz, 2002 [51]

- Stenaesthetus* Bernhauer & Schubert, 1911
Stenaesthetus Sharp, 1874
Stenaesthetus amedegnatoe Orousset, 1990
Stenaesthetus castaneus Orousset, 1990
Stenaesthetus illatus Sharp, 1876
Stenaesthetus peruanus Orousset, 1990
Stenaesthetus puthzi Orousset, 1990

MEGALOPSIDIINAE Leng, 1920 (14 spp.) (1 gen.)

- Megalopinus** Eichelbaum, 1915 [*]
Megalopinus aimara Puthz, 1994 [47]
Megalopinus chinan Puthz, 1994 [47]
Megalopinus duplicatus Puthz, 1994 [47]
Megalopinus elegantior Puthz, 1994 [47]
Megalopinus franzi Puthz, 1994 [47]
Megalopinus gestroi (Bernhaeur, 1909) [47]
Megalopinus inka Puthz, 1994 [48]
Megalopinus lescheni Puthz, 1994 [48]
Megalopinus moderatus Puthz, 1994 [47]
Megalopinus nigrificatus Puthz, 1989 [46]
Megalopinus ogloblini (Bernhauer, 1933) [48]
Megalopinus ornatus (Waterhouse, 1883) [46]
Megalopinus pulcher Puthz, 1989 [46]
Megalopinus tubericollis Puthz, 1994 [47]

MICROPEPLINAE Leach, 1815 (2 spp.) (1 gen.)

- Peplomicrus** Bernhauer, 1928
Peplomicrus uytenboogaarti (Bernhauer, 1928)
PepImnicrus watrousi Campbell, 1986

OMALIINAE MacLeay, 1825 (1 spp.) (1 gen.)

- Omalini MacLeay, 1825
Phyllodrepa Thomson, 1859
Phyllodrepa peruviana Bernhauer, 1941

OSORIINAE Erichson, 1839 (51 spp.) (12 gen.)

- Leptochirini* Sharp, 1887
Leptochirus Germar, 1824 [*]
Leptochirus arcifer Fauvel, 1902
Leptochirus consentaneus Wendeler, 1957
Leptochirus eximias Wendeler, 1957
Leptochirus giganteus Wendeler, 1927
Leptochirus helleri Bernhauer, 1903
Leptochirus iconnicoffi Bernhauer, 1917
Leptochirus incertus Bernhauer, 1903
Leptochirus kolbei Bernhauer, 1903 [**]
Leptochirus maxillosus (Fabricius, 1801)
Leptochirus peruvianus Bernhauer, 1917
Leptochirus proteus Fauvel, 1864

- Osoriini* Erichson, 1839
Holotrochus Erichson, 1839 [*]
Holotrochus hanagarthi Irmmler, 1982

- Holotrochus danoffburgi* Irmmler, 2001 [25]
Holotrochus lineatus Irmmler, 1982
Holotrochus neotropicus Irmmler, 1982
Holotrochus peruvianus Bernhauer, 1941
Holotrochus poundi Blackwelder, 1943
Holotrochus pubescens Sharp, 1876
Holotrochus pumilus Irmmler, 1982
Holotrochus syntheticus Sharp, 1876

Mimogonia Coiffait, 1978 [*]

- Mimogonia antennata* Irmmler, 1981 [19]
Mimogonia brunnea Irmmler, 1981 [19]
Mimogonia pumilia Irmmler, 1981 [19]
Mimogonia subopaca Irmmler, 1981 [19]

Osorius Guérin-Méneville, 1829 [*]

- Osorius alternans* Bernhauer, 1920
Osorius latimargo Bernhauer, 1908
Osorius peruvianus Bernhauer, 1908

Thoracophorini Reitter, 1909

Clavilispina Newton & Thayer, 1992

- Allotrochus** Fagel, 1955
Allotrochus minor Irmmler, 2000 [23]
Clavilispinas Bernhauer, 1926
Clavilispinus megacephalus (Fauvel, 1864)
Clavilispinus politus (Sharp, 1887)

GKptomina Newton & Thayer, 1992

- Espesan** Schaufuss, 1882 [*]
Espesan titschacki Bernhauer, 1941

Lispinina Bernhauer & Schubert, 1910

- Lispinus** Erichson, 1839
Lispinus attenuatus Erichson, 1840 [20]
Lispinus brevicollis Fauvel, 1864 [**]
Lispinus costaricensis Irmmler, 1994 [20] [22]
Lispinus fulgens Bernhauer, 1941
Lispinus fungicola Irmmler, 2001 [24]
Lispinus insularis Fauvel, 1863 [22]
Lispinus laeviusculus Bernhauer, 1910 [20]
Lispinus lescheni Irmmler, 2001 [24]
Lispinus listenbarthi Irmmler, 1994 [20] [22]
Lispinus striola Erichson, 1840 [20]

Neolosus Blackwelder, 1942

- Neolosus obscurus* Irmmler, 1999 [21]

Thoracophorina Reitter, 1909

- Aneucamptus** Sharp, 1887
Aneucamptus crassus (Sharp, 1876) [*]
Aneucamptus excisicollis (Motschulsky, 1860) [*]
Aneucamptus geni Irmmler, 2001 [25]

Fauva Blackwelder, 1952

- Fauva becki* Irmmler, 2001 [26]

Thoracophorus Motschulsky, 1837 [*]

- Thoracophorus denticollis* (Erichson, 1840)
Thoracophorus guadalupensis Cameron, 1913
Thoracophorus peruvianus Bernhauer, 1941
Thoracophorus sallaei Sharp, 1887
Thoracophorus susannae Irmmler, 2001 [25]

OXYTELINAE Fleming, 1821 (8 spp.) (6 gen.)

Thinobiini Sahlberg, 1876

- Bledius** Leach, 1819 [*]
Bledius pumilio Erichson, 1840
Carpelimus Leach, 1819 [*]
Carpelimus opacellus (Bernhauer, 1941)
Thinodromus Kraatz, 1857
Thinodromus signatus (Erichson, 1834)

Oxytelini Fleming, 1821

Anotylus Thomson, 1859 [*]

Anotylus insignitus (Gravenhorst, 1806)

n

Anotylus peruvianus (Bernhauer, 1941)

Oxytelus Gravenhorst, 1802 [*]

Oxytelus jelskii Fauvel, 1905

Oxytelus speculum Fauvel, 1904

Platystethus Mannerheim, 1830

Platystethus spiculus Erichson, 1840 [42]

PAEDERINAE Fleming, 1821 (37 spp.) (11 gen.)

Paederini Fleming, 1821

Cylindroxystus Bierig, 1943

Cylindroxystus furvus Hermán, 1991 [11]

Cylindroxystus messus Hermán, 1991 [11]

Dibelonetes Sahlberg, 1844

Dibelonetes bipagiata Sahlberg, 1847

Lithocharis Boisdual & Lacordaire, 1835

Lithocharis infusata Erichson, 1840

Lithocharis mendax Sharp, 1886

Lithocharis nitida Erichson, 1840

Neolindus Scheerpeltz, 1933

Neolindus amazonicus Irmeler, 1981 [11]

Neolindus cephalochymus Hermán, 1991

[11]

Neolindus hanagarthi Irmeler, 1981 [11]

Neolindus peruvianus Irmeler, 1981 [11]

Neolindus punctiventris Irmeler, 1981 [11]

Ochtheophilum Stephens, 1829

Ochtheophilum flavipes Erichson, 1847

Ochtheophilum longicorne Sharp, 1876

Paederus Fabricius, 1775

Paederus andinus Wendeler, 1931

Paederus baei Bernhauer, 1921

Paederus bolivianus Bernhauer, 1905

Paederus curticolis Bernhauer, 1905

Paederus cyanipennis Erichson, 1830 [1]

Paederus gigas Bernhauer, 1905

Paederus irritans Chapín, 1926 [39] [9]

Paederus magniceps Bernhauer, 1905

Paederus mutans Sharp, 1876

Paederus ovaliceps Bernhauer, 1905

Paederus peruanus Wendeler, 1931

Paederus subnitidus Bernhauer, 1905

Paederus tridens Sharp, 1876

Pseudocryptobium Bernhauer, 1921 [*]

Pseudocryptobium calcaratum Solsky, 1874

Pseudocryptobium montivagans Bernhauer, 1906

Rugilus Samouelle, 1819 [*]

Rugilus peruvianus Bernhauer, 1921

Rugilus rufipennis Bernhauer, 1921

Sunius Stephens, 1829

Sunius debilicornis Wollaston, 1857

Püiophilini Normann, 1837

Palaminus Erichson, 1840 [*]

Palaminus sharpi Bernhauer, 1905

Palaminus vittiger Bernhauer, 1917

Taenodema Laporte, 1835

Taenodema bang-haasi Bernhauer, 1908

Taenodema elegans Solsky, 1871

Taenodema hemichlora Solsky, 1875

Taenodema peruviana Bernhauer, 1908

PIESTINAE Erichson, 1839 (5 spp.) (1 gen.)

Piestus Gravenhorst, 1806

Piestus bicornis (Olivier, 1811)

Piestus interruptus (Erichson, 1840)

Piestus laevis Solsky, 1872

Piestus pennicornis Fauvel, 1864 [**]

Piestus spinosus (Fabricius, 1801) [*]

PSELAPHINAE Latreille, 1802 (12 spp.) (8 gen.)

Batrisini Reitter, 1882

Arthmius LeConte, 1849

Arthmius elegantulus Flecher, 1928 [43]

Arthmius laevipennis Fletcher, 1928 [43]

Arthmius magnus Fletcher, 1928 [43]

Arthmius peruvianus Raffray, 1882 [43]

Oxarthrius Reitter, 1882

Oxarthrius simplex (Raffray, 1897) [43]

Brachyglutini Raffray, 1904

Decarthron Brendel, 1865

Decarthron lamellipes Fletcher, 1928 [43]

Eutrichites LeConte, 1880

Eutrichites skellei Carlton, 1996 [6]

Reichenbachia Leach, 1826

Reichenbachia femoralis Fletcher, 1928 [43]

Reichenbachia limpida Fletcher, 1928 [43]

Byüinoplectim Schaufuss, 1890

Bythinoplectus Reitter, 1882

Bythinoplectus vaucheri Comellim, 1985 [7]

Clavigerini Leach, 1815

Fustiger Brendel, 1866

Fustiger testudineus Schaufuss, 1882 [43]

Tyrini Reitter, 1882

Hamotus Aubé, 1844

Hamotus brevimarginatus Schaufuss, 1887 [43]

PSEUDOPSINAE Ganglbauer, 1895 (1 spp.) (1 gen.)

Pseudopsis Newman, 1834

Pseudopsis columbica Fauvel, 1865

[presencia no confirmada]

SCAPHIDIINAE Latreille, 1807 (4 spp.) (2 gen.)

Cypariini Achard, 1924

Cyparium Erichson, 1845 [*]

Cyparium inclinans Kirsch, 1873

Cyparium mathamí Oberth, 1884

Cyparium nigronotatum Pie, 1931

Scaplúsomatini Casey, 1893

Scaphisoma Leach, 1815 [*]

Scaphisoma trópica Kirsch, 1873

STAPHYLININAE Latreille, 1802 (140 spp.) (38 gen.)

Platyprosopim Lynch, 1884

Platyprosopus Mannerheim, 1830

Platyprosopus major Sharp, 1876

Staphylinini Latreille, 1802

Amblyopinina Seevers, 1944

Ambly opino des Seevers, 1955

Amblyopinodes amazonicus Guerrero, 1996 [8] [*]

- Amblyopinodes gahani* (Fauvel, 1901) [3]
Amblyopinodes peruvianus Seevers, 1955 [3] [55]
- Amblyopinus** Solsky, 1875
Amblyopinus akodoni Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus ancashi Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus brandesi Kraatz, 1900 [3]
Amblyopinus jelskii Solsky, 1875 [3]
Amblyopinus kalinoivskii Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus kofordi Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus machadoi Barrera, 1972 [3]
Amblyopinus monticolus Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus pacae Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus piurae Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus punae Seevers, 1955 [3] [55]
Amblyopinus sanborni Seevers, 1944 [3] [54]
Amblyopinus spinipennis Seevers, 1955 [3] [55]
- Edrabius** Fauvel, 1900
Edrabius alticolus Seevers, 1955 [3] [55]
Edrabius pearsoni Seevers, 1955 [3] [55]
Edrabius peruanus Seevers, 1955 [3] [55]
- Megamblyopinus** Seevers, 1955
Megamblyopinus germami (Fauvel, 1900) [3]
Megamblyopinus mniszechii (Solsky, 1875) [3]
- Hyptiomina Casey, 1906
Holisus Erichson, 1839 [*]
Holisus analis Erichson, 1839
Philonthina Kirby, 1837
- Atopocentrum** Bernhauer, 1906
Atopocentrum mirabile Bernhauer, 1906
- Belonuchus** Nordmann, 1837 [*]
Belonuchus angusticollis Bernhauer, 1906
Belonuchus asperatus Bernhauer, 1906
Belonuchus convexus (Bernhauer, 1908)
Belonuchus frater Bernhauer, 1906
Belonuchus íconnicovi Plavilstshikov, 1929 [**]
Belonuchus jelskii (Solsky, 1872)
Belonuchus longiceps Bernhauer, 1906
Belonuchus paradoxus Bernhauer, 1906
Belonuchus peruvianus Plavilstshikov, 1929 [*»]
Belonuchus pulchripennis Bernhauer, 1908
Belonuchus rugicollis Bernhauer, 1916
Belonuchus sharpi Bernhauer, 1907
Belonuchus skalúzkyi Bernhauer, 1906
Belonuchus taczanovskii Solsky, 1872
Belonuchus vulneratus Bernhauer, 1906
- Chroaptomus** Sharp, 1885
Chroaptomus flagrans (Erichson, 1840)
- Leptopeltus** Bernhauer, 1906 [*]
Leptopeltus flavipennis (Erichson, 1840)
- Ophionthus** Bernhauer, 1908
Ophionthus serpentinus Bernhauer, 1908
- Paederomimus** Sharp, 1885 [*]
Paederomimus aeneiceps (Sharp, 1876) [**]
Paederomimus cibricollis (Erichson, 1840)
Paederomimus suliceps Bernhauer, 1917
- Philonthus** Stephens, 1829 [»]
Philonthus abdominalis Erichson, 1847
Philonthus fassli Bernhauer, 1916
Philonthus figulus Erichson, 1840 [**]
Philonthus flavolimbatus Erichson, 1840
Philonthus limaensis Solsky, 1872
Philonthus longicornis Stephens, 1832 [**]
Philonthus metallifer Bernhauer, 1916
Philonthus ophthalmicus Bernhauer, 1941
Philonthus palcoensis Bernhauer, 1941
Philonthus pavidus Erichson, 1847
Philonthus peruvianus Bernhauer, 1916
Philonthus pulcher Bernhauer, 1908
Philonthus succinctus Guérin-Ménéville, 1844
Philonthus supernus Hermán, 2001
Philonthus titschacki Bernhauer, 1941
Philonthus tristipennis Bernhauer, 1941
- Quediina Kraatz, 1857
Heterothops Stephens, 1829 [*]
Heterothops titschacki Bernhauer, 1941
- Quedius** Stephens, 1829 [*]
Quedius fulgidus (Fabricius, 1773) [**] [12]
Quedius mesomelinus (Marsham, 1802)
- Staphylinina Latreille, 1802
Leistotrophus Perty, 1830
Leistotrophus versicolor (Gravenhorst, 1806) [*]
- Platydracus** Thomson, 1858 [*]
Platydracus antiquus Nordmann, 1837
Platydracus buquetii Laporte, 1835
Platydracus fervidus (Sharp, 1884) [**]
Platydracus notatus Solsky, 1872 [*]
Platydracus ochropygus Nordmann, 1837 [*]
Platydracus semicyaneus (Bernhauer, 1915)
- Xanthopygrna Sharp, 1884
Elecatopselaphus Scheerpeltz, 1972
Elecatopselaphus peruvianus Scheerpeltz, 1972
- Gastrisus** Sharp, 1876
Gastrisus opaculus Sharp, 1884 [**]
Gastrisus putidiusculus (Tottenham, 1939)
- Glenus** Kraatz, 1857 [*]
Glenus jelskii Solsky, 1872
- Nordus** Blackwelder, 1952 [*]
Nordus aeneipennis (Bernhauer, 1917)
Nordus antennatus (Sharp, 1876) [**]
Nordus diversiventris (Bernhauer, 1917)
Nordus maculiceps (Sharp, 1876)
Nordus major (Bernhauer, 1905)
Nordus occipitalis (Bernhauer, 1905)
Nordus picticornis (Solsky, 1872)
Nordus schuberti (Wendeler, 1926)
Nordus simplex (Sharp, 1876)
Nordus styloceros (Sharp, 1876)
Nordus testaceus (Fabricius, 1801) [**] [12]
Nordus xanthocerus (Nordmann, 1837)
- Oligotergus** Bierig, 1937
Oligotergus fasciatus (Nordmann, 1837)
- Paraxenopygus** Bernhauer, 1911
Paraxenopygus peruvianus Bernhauer, 1915
- Phanolinus** Sharp, 1884 [*]
Phanolinus coelestus (Solsky, 1875)
Phanolinus dives (Erichson, 1847)
Phanolinus divinus Bernhauer, 1911
Phanolinus episcopus Bernhauer, 1906 [**]
Phanolinus exornatus (Solsky, 1875)
Phanolinus peruvianus Bernhauer, 1917
Phanolinus princeps Bernhauer, 1906
- Philothalpus** Kraatz, 1857 [*]
Philothalpus analis (Erichson, 1840) [**]
- Plociopterus** Kraatz, 1857
Plociopterus chlorocephalus Bernhauer, 1917

- Plociopterus jelskii* Solsky, 1872
Plociopterus laetus Sharp, 1876 [*]
Plociopterus mirandus Sharp, 1876 [*]
Plociopterus miriventris Bernhauer, 1905
Plociopterus tricolor Sharp, 1876 [*]
Plociopterus zischkai Scheerpeltz, 1960 [*]
Styngetus Sharp, 1884
Styngetus heynei Bernhauer, 1917
Styngetus langei Bernhauer, 1905
Xanthopygus Kraatz, 1857 [*]
Xanthopygus calidus (Erichson, 1839)
Xanthopygus cognatus Sharp, 1876
Xanthopygus max Blackwelder, 1944
Xanthopygus punctatus Bernhauer, 1905
Xanthopygus sapphirinus (Erichson, 1839)
Xanthopygus skalitzkyi (Bernhauer, 1906)
Xanthopygus xanthopygus (Nordmann, 1837)
Xenopygus Bernhauer, 1906
Xenopygus analis (Erichson, 1840) [12]
Xenopygus peruvianus (Solsky, 1872)
- Xanmolini Erichson, 1839
Agerodes Motschulsky, 1858 [*]
Agerodes coeruleus Motschulsky, 1858
Agerodes kraatzi (Kirsch, 1865)
Agerodes nobilis Bernhauer, 1916
Agerodes puncticollis Bernhauer, 1906
Agerodes punctipennis Bernhauer, 1906
Agerodes semicyaneus Schubert, 1911
Eulissus Mannerheim, 1830
Eulissus amicus Bernhauer, 1916
Eulissus chalybaeus Mannerheim, 1830 [*]
Eulissus rutilus (Perty, 1830)
Heterolinus Sharp, 1885
Heterolinus xanthogaster (Solsky, 1875) [31]
Homalolinus Sharp, 1885
Homalolinus canaliculatus (Erichson, 1839)
Plochionocerus Dejean, 1833 [*]
Plochionocerus carinatus (Bernhauer, 1916)
Plochionocerus fulgens (Fabricius, 1793)
Plochionocerus janthinus (Erichson, 1847)
Plochionocerus longiceps (Sharp, 1876)
Plochionocerus melancholicus (Schubert, 1911)
Plochionocerus peruvianus (Bernhauer, 1907)
Plochionocerus splendens (Blanchard, 1842)
Renda Blackwelder, 1952
Renda clavicornis (Sharp, 1876)
Renda formicaria (Laporte, 1835)
- Scytalinus** Erichson, 1839
Scytalinus spectabilis Bernhauer, 1915
Tesba Sharp, 1876
Tesba gigas Sharp, 1876
Thyrecephalus Guérin-Méneville, 1844
Thyrecephalus fassli Bernhauer, 1916
Thyrecephalus lynceus (Erichson, 1839)
Thyrecephalus subtilis Sharp, 1885
- STENINAE MacLeay, 1825 (22 spp.) (1 gen.)**
Stenus Latreüle, 1797 [*]
Stenus amata Puthz, 1984
Stenus cerritulus Puthz, 1988
Stenus cincinnifer Puthz, 2000 [49]
Stenus colossipennis Puthz, 2000 [49]
Stenus curaca Puthz, 1984
Stenus cuzcoensis Puthz, 1971
Stenus garavitoensis Puthz, 1969 [44]
Stenus gayi Solier, 1849
Stenus hromadkaianus Puthz, 1993
Stenus inka Puthz, 1969 [44]
Stenus inti Puthz, 1988
Stenus nigricans Sharp, 1876 [45]
Stenus nodicollis Puthz, 2000 [49]
Stenus obscurefactus Puthz, 1987
Stenus perpulcher Solsky, 1875
Stenus peruvianus Bernhauer, 1908 [45]
Stenus praccellens Bernhauer, 1916
Stenus pygmalion Puthz, 1984
Stenus rectifrons Benick, 1917
Stenus sagittifer Puthz, 1988
Stenus titicacanus Bernhauer, 1908 [45]
Stenus tridentifer Puthz, 1984
- TACHYPORINAE MacLeay, 1825 (3 spp.) (3 gen.)**
Tachyporini MacLeay, 1825
Sepedophilus Gistel, 1856 [*]
Sepedophilus peruvianus (Bernhauer, 1917) [12]
Tachinomorphus Kraatz, 1859 [*]
Tachinomorphus andinus Bernhauer, 1918
- Vatesini Seevers, 1958
Vatesus Sharp, 1876
Vatesus goeldii (Wasmann, 1900) [56]

Agradecimientos. Por todo el apoyo recibido en múltiples formas, agradezco a Alfred Newton, Jr., Lee Hermán, Margaret Thayer, Alicia Diestro, Daniel Schmidt, Gerardo Lamas, James Ashe, Jan Klimaszewski, José Santisteban, Juan Márquez, Norberta Martínez, Roberto Pace, Ulrich Irmeler, Víctor Pacheco y Volker Puthz. A Roberto Pace por comunicarme los resultados de sus investigaciones sobre Aleocharinae peruanos. Carlos Peña, Juan Grados, Juan Ramírez, Manuel Diéguez, Pedro Hocking, Roger Viala, Steve Yanoviak y Trond Larsen generosamente me proporcionaron especímenes recolectados por ellos. A Marina Flores por su comprensión con mis investigaciones.

Literatura

- Aguilar P. 1966. Especies de artrópodos registrados en las lomas de los alrededores de Lima. *Rev. per. Ent.* 7(1): 93-95. [1]
Aguilar PG, Raven KG, Lamas G, Redolfi I. 1995. Sinopsis de los hexápodos conocidos del Perú. *Rev. per. Ent.* 37: 1-9. [2]
Barrera A. 1972. Amblyopinini del Perú (Coleoptera: Staphylinidae). *Rev. per. Ent.* 15(1): 78-83. [3]
Bernal R, Ervik F. 1996. Floral biology and pollination of the dioecious palm *Phytelephas seemannii* in Colombia: An adaptation to staphylinid beetles. *Biotropica* 28(4b): 682-696. [4]
Blackwelder RE. 1944. Checklist of the coleopterous insects of México, Central America and the West Indies. *Smithsonian Contrib. Zool.* 1: 1-100. [5]

- Indies, and South America. Part 1. Bull. U. S. nat. Mus. 185: 1-188. [5]
- Carlton CE, Leschen RAB. 1996. New species, distributional notes and systematics of *Eutrichites* (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). Trans. amer. entom. Soc. 122(2/3): 161-173. [6]
- Commellini A. 1985. Notes sur les psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 5 - La tribu des Pyxidicerini. Rev. suisse Zool. 92(3): 707-759. [7]
- Guerrero R. 1996. *Amblyopinodes amazonicus* new species (Coleoptera: Staphylinidae) a parasite of rodents from Pakitz, Perú, pp. 659-663. In: Wilson D, Sandoval A (Eds.), Manu. The Biodiversity of Southeastern Perú. Washington DC, Smithsonian Institution. [8]
- Guillen Z. 1989. Lesiones causadas por *Paederus irritans* (Coleoptera: Staphylinidae) sobre animales de laboratorio. Rev. per. Ent. 31: 31-35. [9]
- Hermán LH. 1970. Phylogeny and reclassification of the genera of the rove-beetle subfamily Oxytelinae of the world (Coleoptera, Staphylinidae). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 142(5): 343-454. [10]
- Hermán LH. 1991. Revisión of the subtribe Cylindroxystina (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 203: 1-83. [11]
- Hermán LH. 2001a. Nomenclatural Changes in the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 264: 1-83. [12]
- Hermán LH. 2001b. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. I. Introduction, history, biographical sketches, and Omaliine group. Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 1-650. [13]
- Hermán LH. 2001c. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. II. Tachyporine group. Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 651-1066. [14]
- Hermán LH. 2001d. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. III. Oxyteline group. Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 1067-1806. [15]
- Hermán LH. 2001e. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. IV. Staphylinine group (Part 1). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 1807-2440. [16]
- Hermán LH. 2001f. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. V. Staphylinine group (Part 2). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 2441-3020. [17]
- Hermán LH. 2001g. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. VI. Staphylinine group (Part 3). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 265: 3021-3840. [18]
- Irmeler U. 1981. Neue Arten der Gattung *Mimogonia* Coiffait (1978) aus der Neotropis (Coleoptera, Staphylinidae). Entom. Bl. Biol. Syst. Käfer 77(3):143-152. [19]
- Irmeler U. 1994. Taxonomie und Verbreitung neotropischer *Lispinus* Er. (Coleoptera: Staphylinidae). Beitr. Entom. 44(1): 53-82. [20]
- Irmeler U. 1999. Revisión of genus *Neolosus* Blackwelder, 1942 from South America (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). Belg. J. Entom. 1: 267-274. [21]
- Irmeler U. 2000a. Lectotype designation of *Lispinus granadensis* Fauvel, 1865 and *Lispinus insularis* Chevrolat & Fauvel, 1863 with description and distribution of the related species (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). Bull. hist. r. Scienc. nat. Belg. 70: 81-88. [22]
- Irmeler U. 2000b. The neotropical species of the genus *Allotrochus* Fagel, 1955. Bull. Inst. r. Scienc. nat. Belg. 70: 247-250. [23]
- Irmeler U. 2001a. New species of the genera *Lispinus* and *Neolosus* (Staphylinidae: Osoriinae) from the Neotropics. Sci. Pap. nat. Hist. Mus. Univ. Kansas 21: 1-11. [24]
- Irmeler U. 2001b. New neotropical species of the genera *Clavilispinus*, *Aneucamptus*, *Thoracophorus*, and *Holotrochus* (Coleoptera: Staphylinidae, Osoriinae). Amazoniana 16(3/4): 349-361. [25]
- Irmeler U. 2001c. Revisión of the genus *Fauva* Blackwelder, 1952 (Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae) from South America. Andrias 15: 121-126. [26]
- Kee-Jeong A, James A. 1996. Phylogeny of the intertidal aleocharine tribe Liparocephalini (Coleoptera: Staphylinidae). Syst. Entom. 21: 99-114. [27]
- Kistner D, Newton FA. 1999. A new genus and species of termitophilous osoriinae from Thailand (Coleoptera: staphylinidae) with notes on its behavior and that of associated termitophiles. Sociobiol. 34(2): 239-258. [28]
- Klimaszewski J, Maus C. 1999. Review of Bernhauer's types of *Aleochara* from South America (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Zool. Stud. 38(2): 207-221. [29]
- Klimaszewski J, Newton AF, Thayer MK. 1996. A review of the New Zealand rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae). New Zealand J. Zool. 23: 143-160. [30]
- Márquez J. 2001. Systematic Review of *Heterolinus* Sharp (Coleoptera: Staphylinidae: Xanmolini). Coleopt. Bull. 55(3): 317-329. [31]
- Neave P. 1992. Effect of woodlot borders and crop residue on the distribution of invertebrates in agroecosystems. Harrow, Soil and Water Environmental Enhancement Program. 47 pp. [32]
- Newton FA. 1984. Mycophagy in Staphylinidae (Coleoptera), pp. 302-353. In: Wheeler Q, Blackwell M. (Eds.), Fungus-insect relationships. Perspectives in ecology and evolution. New York, Columbia University Press. 514 pp. [33]
- Newton FA. 1990. Insecta: Coleoptera Staphylinidae. Adults and larvae, pp. 1137-1174. In: Dindal DL (Ed.), Soil Biology Guide. New York, J. Wiley & Sons. [34]
- Newton FA, Chanler DS. 1989. World catalog of the genera of Pselaphidae (Coleoptera). Fieldiana (Zool.) (n. s.) 53:1-93. [35]
- Newton FA, Thayer KM. 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). Fieldiana (Zool.) (n. s.) 67: 1-92. [36]
- Newton AF, Thayer KM. 1995. Protopselaphinae new subfamily for *Protoselephus* new genus from

- Malaysia, with a phylogenetic analysis and review of the Omaliine Group of Staphylinidae including Pselaphidae (Coleoptera), pp. 219-320. In: Pakaluk J, Slipinski S (Eds.). Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera. Warszawa, Museum i Instytut Zoologii PAN. [37]
- Newton FA, Thayer KM, Ashe SJ, Chandler SD. 2000. 22. Staphylinidae Latreille, 1802, pp. 272-418. In: Arnett RH, Thomas MC (Eds.), American Beetles. Vol.1. Archostemata, Myxophaga, Adephaga, Polyphaga: Staphyliniformia. Boca Ratón: CRC Press. [38]
- Ojeda D. 1969. Estudio sobre un caso de dermatitis producida por *Paederus irritans* Chapín (Coleoptera: Staphylinidae). Rev. per. Ent. 10(1): 28-31. [39]
- Pace R. 1986. Aleocharinae del Perú (Coleoptera, Staphylinidae). (LXXXV Contributo alia conoscenza delle Aleocharinae). Redia. 69: 417-467. [40]
- Pace R. 2001. Nuove Aleocharinae del Perú e dell'Ecuador (Coleoptera Staphylinidae). (160° Contributo alia conoscenza delle Aleocharinae). Bol. Mus. reg. Sci. nat. Torino 18(2): 417-432. [41]
- Palomino F, Dale W. 1989. *Platystethus spiculus* (Coleoptera: Staphylinidae) predator de huevos de mosca doméstica. Rev. per. Ent. 31: 39-45. [42]
- Park O. 1942. A study in Neotropical Pselaphidae. Northw. Univ. Stud. biol. Sci. Med. 1: x + 403 pp. [43]
- Puthz V. 1969. Zwei neue Steninae-Arten aus Perú (Coleoptera, Staphylinidae). 57. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Beitr. neotrop. Fauna 6(1): 57-62. [44]
- Puthz V. 1974. Studies on the Neotropical species of *Stenus* described by Bernhauer (Coleoptera: Staphylinidae). Seventy-eighth contribution to the knowledge of Steninae. Fieldiana (Zool.) 65(5): 45-72. [45]
- Puthz V. 1989. Beiträge zur Kenntnis der Megalopiniinen XVI. Über neue und alte neotropische *Megalopinus*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). Philippia 6(2): 200-220. [46]
- Puthz V. 1994a. Beiträge zur Kenntnis der Megalopsidiinen XX. Über neue und alte neotropische *Megalopinus-Asten* 2 (Staphylinidae, Coleoptera). Philippia 6(5): 421-467. [47]
- Puthz V. 1994b. Die Gruppe des *Megalopinus peploides* (Sharp) (Coleoptera, Staphylinidae). 19. Beitrag zur Kenntnis der Megalopsidiinen. Ent. Bl. Biol. Syst. Kafer 90: 16-34. [48]
- Puthz V. 2000. Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLXII. Neue und alte neotropische Arten der Gattung *Stenus* Latreille (Staphylinidae, Coleoptera). Philippia 9(3): 165-213. [49]
- Puthz V. 2001. Neotropische Arten der gattung *Octavius* Fauvel, 1873 (Coleoptera, Staphylinidae). 81. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen. Zeitschr. Arbeitsg. österr. Entom. 53: 11-30. [50]
- Puthz V. 2002. Revisión der Gattung *Tamotus* Schaufuss, 1872 (Coleoptera, Staphylinidae). 86. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen. Zeitschr. Arbeitsg. österr. Entom. 54: 115-125. [51]
- Raven KG. 1988. Orden Coleoptera II. Suborden Polyphaga. Superfamilias Hydrophiloidea, Staphylinidea, Flisteroidea, Scarabaeoidea, Dascilloidea. Lima, Departamento de Entomología, Universidad Nacional Agraria. [52]
- Robbins RK. 1992. Comparison of butterfly diversity in the Neotropical and Oriental regions. J. Lepid. Soc. 46(4): 298-300. [53]
- SeEVERS CH. 1944. A new subfamily of beetles parasitic on mammals. Staphylinidae, Amblyopiniinae. Zool. Ser. Field Mus. nat. Hist. 28(3): 153-172. [54]
- SeEVERS CH. 1955. A revisión of tire tribe Amblyopiini: Staphylinid beetles parasitic on mammals. Fieldiana (Zool.) 37: 211-264. [55]
- SeEVERS CH. 1958. A revision of the Vatesirii, a tribe of neotropical myrmecophiles (Coleoptera, Staphylinidae). Rev. bras. Entom. 8: 181-202. [56]
- SeEVERS CH. 1965. The systematics, evolution and zoogeography of staphylinid beetles associated with army ants (Coleoptera, Staphylinidae). Fieldiana (Zool.) 47(2): 137-351. [57]