

# Lista preliminar de las especies de Staphylinidae (Coleoptera) registradas para Perú

Angélico Asenjo <sup>1</sup>

## RESUMEN

ASENJO A. 2004. Lista preliminar de las especies de Staphylinidae (Coleoptera) 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: Coleoptera, diversidad, lista de especies, Perú, Staphylinidae.

## SUMMARY

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

Key words: checklist, Coleoptera, diversity, Peru, 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 200 nuevas especies de la familia eran descritas cada año (NEWTON 1990).

Los estafilínidos ocupan gran variedad de hábitats, 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* Chapin, 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, GUILLÉN 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 HERMAN (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 HERMAN (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

<sup>1</sup> 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 (fig. 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 *
EUAESTHETINAE *	PROTEININAE
GLYPHOLOMATINAE	PROTOPSELAPHINAE
HABROCERINAE	PSELAPHINAE *
LEPTOTYPHLINAE	PSEUDOPSINAE *
MEGALOPSIIDINAE *	SCAPHIDIINAE *
MICROPELINAE *	SOLIERIINAE
MICROSILPHINAE	STAPHYLININAE *
NEOPHONINAE	STENINAE *
OLISTHAERINAE	TACHYPORINAE *
OMALIINAE *	TRICHOPHYINAE
OSORIINAE *	TRIGONURINAE
OXYPORINAE	

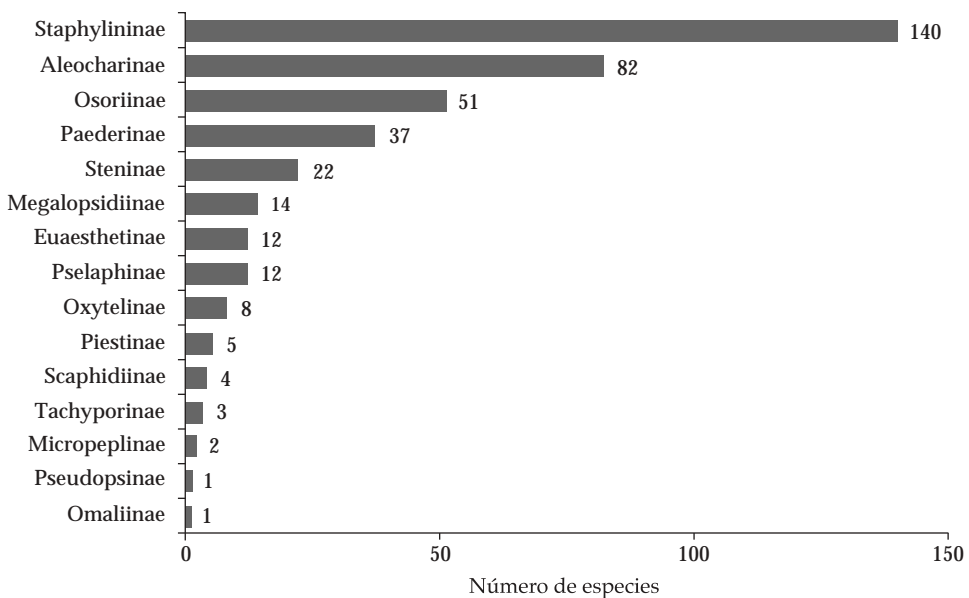


FIGURA 1.- Número de especies de Staphylinidae en Perú por subfamilias.

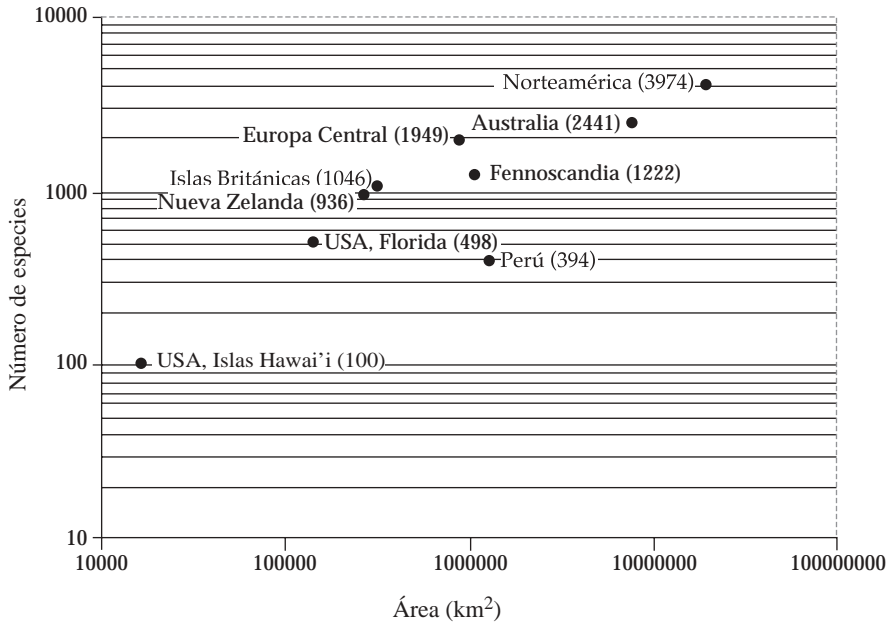


FIGURA 2.- Area y número de especies en diferentes áreas geográficas. Las escalas se encuentran en log base 10.

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

Región geográfica	n° spp	Area km <sup>2</sup>
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 estafilinidos 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), Muséum 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 gén.)

**Acrocyusa** Bernhauer, 1930*Acrocyusa 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**Aleodorus** Say, 1830*Aleodorus peruvianus* Pace, 1990*Aleodorus scissus* Erichson, 1839**Amazoncharis** Pace, 1990*Amazoncharis aspera* Pace, 1990**Atheta** Thomson, 1858*Atheta apiculitea* 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 lividula* Solsky, 1877*Hoplandria mirabilis* Bernhauer, 1904*Hoplandria mochicorum* Pace, 1990**Lamprostiba** Pace, 1983*Lamprostiba machupicchuensis* Pace, 2001 [41]*Lamprostiba nazcaorum* Pace, 1986 [40]*Lamprostiba schwabei* (Bernhauer, 1939) [40]**Leptanillophilus** 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 garavitensis* Pace, 1986 [40]*Leptonia incaria* Pace, 1986 [40]*Leptonia inkarrii* 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]**Macrogerodonia** Bernhauer, 1941*Macrogerodonia cuzcoensis* Pace, 1986 [40]*Macrogerodonia 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*Pseudomniophila 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 armata* 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 gén.)

*Euaesthetini* Thomson, 1859**Edaphus** Motschulsky, 1857

*Edaphus bufo* Puthz, 1947  
*Edaphus peruanus* Puthz, 1973  
*Edaphus poulaini* Orousset, 1986  
**Octavius** Fauvel, 1873  
*Octavius batesi* (Sharp, 1876)  
*Octavius peruanus* Puthz, 2001 [50]  
**Tamotus** Schaufuss, 1872  
*Tamotus hirsutus* Puthz, 2002 [51]  
*Tamotus rugicollis* Puthz, 2002 [51]  
 Stenaesthetini Bernhauer & Schubert, 1911  
**Stenaesthetus** Sharp, 1874  
*Stenaesthetus amedegnatae* Orousset, 1990  
*Stenaesthetus castaneus* Orousset, 1990  
*Stenaesthetus illatus* Sharp, 1876  
*Stenaesthetus peruanus* Orousset, 1990  
*Stenaesthetus puthzi* Orousset, 1990

**MEGALOPSIDIINAE** Leng, 1920 (14 spp.) (1 gén.)

**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 tuberculicollis* Puthz, 1994 [47]

**MICROPEPLINAE** Leach, 1815 (2 spp.) (1 gén.)

**Peplomicrus** Bernhauer, 1928  
*Peplomicrus uytenboogaarti* (Bernhauer, 1928)  
*Peplomicrus watrousii* Campbell, 1986

**OMALIINAE** MacLeay, 1825 (1 spp.) (1 gén.)

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

**OSORIINAE** Erichson, 1839 (51 spp.) (12 gén.)

Leptochirini Sharp, 1887  
**Leptochirus** Germar, 1824 [\*]  
*Leptochirus arcifer* Fauvel, 1902  
*Leptochirus consentaneus* Wendeler, 1957  
*Leptochirus eximius* 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

Osoiriini 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

Clavilispinina Newton & Thayer, 1992  
**Allotrochus** Fagel, 1955  
*Allotrochus minor* Irmmler, 2000 [23]  
**Clavilispinus** Bernhauer, 1926  
*Clavilispinus megacephalus* (Fauvel, 1864)  
*Clavilispinus politus* (Sharp, 1887)  
 Gliptomina Newton & Thayer, 1992  
**Espeson** Schaufuss, 1882 [\*]  
*Espeson 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 geroi* 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 gén.)

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) [\*\*]  
*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 gén.)

Paederini Fleming, 1821

- Cylindroxystus** Bierig, 1943  
*Cylindroxystus furvus* Herman, 1991 [11]  
*Cylindroxystus messus* Herman, 1991 [11]  
**Dibelonetes** Sahlberg, 1844  
*Dibelonetes biplagiata* Sahlberg, 1847  
**Lithocharis** Boisduval & Lacordaire, 1835  
*Lithocharis infusata* Erichson, 1840  
*Lithocharis mendax* Sharp, 1886  
*Lithocharis nitida* Erichson, 1840  
**Neolindus** Scheerpeltz, 1933  
*Neolindus amazonicus* Irmeler, 1981 [11]  
*Neolindus cephalochymus* Herman, 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 baeri* Bernhauer, 1921  
*Paederus bolivianus* Bernhauer, 1905  
*Paederus curticolis* Bernhauer, 1905  
*Paederus cyanipennis* Erichson, 1830 [1] [\*]  
*Paederus gigas* Bernhauer, 1905  
*Paederus irritans* Chapin, 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

Pinophilini 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 gén.)

- 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 gén.)

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]

Bythinoplectini Schaufuss, 1890

- Bythinoplectus** Reitter, 1882  
*Bythinoplectus vaucheri* Comellini, 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 gén.)

- Pseudopsis** Newman, 1834  
*Pseudopsis columbica* Fauvel, 1865 [presencia no confirmada]

**SCAPHIDIINAE Latreille, 1807** (4 spp.) (2 gén.)

Cypariini Achard, 1924

- Cyparium** Erichson, 1845 [\*]  
*Cyparium inclinans* Kirsch, 1873  
*Cyparium mathami* Oberth, 1884  
*Cyparium nigronotatum* Pic, 1931

Scaphisomatini Casey, 1893

- Scaphisoma** Leach, 1815 [\*]  
*Scaphisoma tropica* Kirsch, 1873

**STAPHYLININAE Latreille, 1802** (140 spp.) (38 gén.)

Platyprosopini Lynch, 1884

- Platyprosopus** Mannerheim, 1830  
*Platyprosopus major* Sharp, 1876

Staphylinini Latreille, 1802

- Amblyopinina Seevers, 1944  
**Amblyopinodes** 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 kalinowskii* 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 germaini* (Fauvel, 1900) [3]  
*Megamblyopinus mniszehci* (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 iconnicovi* 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 skalitzkyi* 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 sulciceps* 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-Méneville, 1844  
*Philonthus supernus* Herman, 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, 1793) [\*\*] [12]  
*Quedius mesomelinus* (Marshall, 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)  
 Xanthopygina 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)
- Xantholinini 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 splendidus* (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  
**Thyreocephalus** Guérin-Méneville, 1844  
*Thyreocephalus fassli* Bernhauer, 1916  
*Thyreocephalus lynceus* (Erichson, 1839)  
*Thyreocephalus subtilis* Sharp, 1885
- STENININAE MacLeay, 1825** (22 spp.) (1 gén.)  
**Stenus** Latreille, 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 hromadkianus* 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 praecellens* 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 gén.)  
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 Herman, Margaret Thayer, Alicia Diestro, Daniel Schmidt, Gerardo Lamas, James Ashe, Jan Klimaszewski, José Santisteban, Juan Márquez, Norberta Martínez, Roberto Pace, Ulrich Irmler, 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 Vila, 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 seemanii* in Colombia: An adaptation to staphylinid beetles. Biotropica 28(4b): 682-696. [4]  
Blackwelder RE. 1944. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America the West



- 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 Pakitzta, Perú, pp. 659-663. In: Wilson D, Sandoval A (Eds.), Manu. The Biodiversity of Southeastern Peru. Washington DC, Smithsonian Institution. [8]
- Guillén Z. 1989. Lesiones causadas por *Paederus irritans* (Coleoptera: Staphylinidae) sobre animales de laboratorio. Rev. per. Ent. 31: 31-35. [9]
- Herman 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]
- Herman LH. 1991. Revision of the subtribe Cylindroxystina (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 203: 1-83. [11]
- Herman LH. 2001a. Nomenclatural Changes in the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). Bull. amer. Mus. nat. Hist. 264: 1-83. [12]
- Herman 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]
- Herman 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]
- Herman 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]
- Herman 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]
- Herman 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]
- Herman 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]
- Irmrler U. 1981. Neue Arten der Gattung *Mimogonia* Coiffait (1978) aus der Neotropis (Coleoptera, Staphylinidae). Entom. Bl. Biol. Syst. Käfer 77(3):143-152. [19]
- Irmrler U. 1994. Taxonomie und Verbreitung neotropischer *Lispinus* Er. (Coleoptera: Staphylinidae). Beitr. Entom. 44(1): 53-82. [20]
- Irmrler U. 1999. Revision of genus *Neolosus* Blackwelder, 1942 from South America (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). Belg. J. Entom. 1: 267-274. [21]
- Irmrler 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. Inst. r. Scienc. nat. Belg. 70: 81-88. [22]
- Irmrler U. 2000b. The neotropical species of the genus *Allotrochus* Fagel, 1955. Bull. Inst. r. Scienc. nat. Belg. 70: 247-250. [23]
- Irmrler 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]
- Irmrler U. 2001b. New neotropical species of the genera *Clavilispinus*, *Aneucamptus*, *Thoracophorus*, and *Holotrochus* (Coleoptera: Staphylinidae, Osoriinae). Amazoniana 16(3/4): 349-361. [25]
- Irmrler U. 2001c. Revision 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: Xantholiniini). 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 Staphylinoida (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 *Protoseplaphus* 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, Adepnaga, Polyphaga: Staphyliniformia. Boca Raton: CRC Press. [38]
- Ojeda D. 1969. Estudio sobre un caso de dermatitis producida por *Paederus irritans* Chapin (Coleoptera: Staphylinidae). Rev. per. Ent. 10(1): 28-31. [39]
- Pace R. 1986. Aleocharinae del Perú (Coleoptera, Staphylinidae). (LXXXV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). Redia. 69: 417-467. [40]
- Pace R. 2001. Nuove Aleocharinae del Perú e dell'Ecuador (Coleoptera Staphylinidae). (160º Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). Boll. 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 *Stenus*-Arten aus Peru (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 Megalopininen 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*-Arten 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. Käfer 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. Revision 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, Staphyloidea, Histeroidea, 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 revision of the tribe Amblyopini: Staphylinid beetles parasitic on mammals. Fieldiana (Zool.) 37: 211-264. [55]
- Seevers CH. 1958. A revision of the Vatesini, 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]