

RESUMEN

Autor [Meléndez Quinto, J.M.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)

Título **Odonatofauna larval de río, humedales y otros sistemas acuáticos en Lima Metropolitana, Perú**

Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L60. M44 - T	USO EN SALA
Descripción	176 p. : 40 fig., 6 tablas, 228 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	ODONATA FAUNA COLECCION DE ANIMALES CURSOS DE AGUA ZONAS RIPICOLAS COMUNIDADES VEGETALES LARVAS EVALUACION IDENTIFICACION PERU LIBELULAS CABALLITOS DEL DIABLO CUERPOS DE AGUA LIMA METROPOLITANA	

Nº estándar PE2019000009 B / M EUVZ L60

Odonata (libélulas y caballitos del diablo) es un taxon poco conocido en América del Sur, particularmente sus larvas. Se buscó completar esta información para Lima Metropolitana por las ventajas que ofrece el nivel de especie en ecología. Se capturaron larvas (generalmente próximas al último estadio) en los ríos Lurín, Rímac y Chillón, en los humedales de Villa y Ventanilla, y en la UNALM. Estos ejemplares fueron criados para la obtención de imagos y la consecuente

nominación de sus exuvias. Se revisó también material museístico de las principales colecciones limeñas. Se registraron 21 especies en el área de estudio, seis de ellas por primera vez (dos especies nuevas), tres solo como imagos y otras dos conocidas únicamente por literatura. Tres especies (*Argia fissa*, *Ischnura ramburii* y *Phyllocycla uniforma*) fueron removidas del registro. Se elaboraron claves de identificación para 20 de las especies registradas (la larva de *Argia spec. nov.* sigue siendo desconocida) y para sus mandíbulas. Se incluyeron figuras (ilustraciones y fotografías) de todas las especies. Cada especie tratada fue descrita lo más detalladamente posible y, según el caso, se hicieron comentarios sobre las diferencias con sus cogenéricas filogenéticamente más próximas en América y sus coespecíficas descritas en otros países del continente. Además, se incluyó información sobre su bionomía (hábitat acuático y hora de emergencia), distribución y estado de conservación. Para todos los táxones, se realizó una diagnosis a escala local (especies) y nacional (táxones supraespecíficos). *Argia inculta*, I. aff. *ramburii*, *Rhionaeschna brevifrons* y *Erythrodiplax cleopatra* fueron descritas por primera vez; mientras que la descripción de *Progomphus joergenseni* reveló diferencias sustanciales con la morfología de sus pares argentinos.

ABSTRACT

Odonata (dragonflies and damselflies) is a little known taxon in South America, especially its larvae. I set out to complete this information for the Lima metropolitan area because the species level offers advantages in ecology. Larvae (almost always close to the last instar) were caught in the Lurin, Rimac and Chillón rivers, the Villa and Ventanilla wetlands, and in the UNALM. I reared these specimens to obtain imagos and nominate their exuviae. I also checked the museum material from the main collections in Lima. Twenty-one species were recorded in the study area, six of them for the first time (two new species), three ones only as imagos and two others known just by literature. I deleted three species (*Argia fissa*, *Ischnura ramburii* and *Phyllocycla uniforma*) from the record. I made identification keys for 20 species of all recorded ones (*Argia spec. nov.* larva is hitherto unknown) and for their mandibles. Here was included figures (illustrations and photographs) of all species too. In the taxonomic treatment, I described each species the most detailly possible and, as the case may be, I did comments about the differences among their phylogenetically closest congeneric ones in America and their conspecific ones which were described in other countries of the New World. In addition I included information regard to their bionomics (aquatic habitat and emergency time), distribution and conservation status. For all taxa, I put a diagnosis to local (species) and national (supraspecific taxa) scale. *Argia inculta*, I. aff. *ramburii*, *Rhionaeschna brevifrons* and *Erythrodiplax cleopatra* have been described for the first time; while my description of *Progomphus joergenseni* was noticeably different from the same species in Argentina.