

Paulsen, M. J. 2010. **The Stag Beetles of Southern South America (Coleoptera: Lucanidae)**.
Bulletin of the University of Nebraska State Museum, 24: 1-148.



La familia Lucanidae ha tenido una historia taxonómica accidentada. Debido a la apariencia llamativa y gran tamaño de muchas de las especies, se ha generado un creciente interés en este grupo por parte de coleccionistas y entomólogos aficionados durante más de un siglo. Este interés se ha traducido en la publicación de numerosos trabajos taxonómicos en comparación con otros Scarabaeoidea y coleópteros en general. Esto último resulta ser una ventaja, ya que permite formarnos una idea global sobre la diversidad mundial de esta familia, más aún cuando la mayor parte del trabajo descriptivo base ya ha sido realizado (hasta cierto punto). Por otro lado, también se han publicado muchos trabajos taxonómicos deficientes que han afectado nuestra comprensión del grupo, a través de la creación de un número elevado de nombres superfluos. Este problema se ha

agravado por la falta de buenas revisiones y guías de identificación a nivel más alto.

Hace diez años, los lucánidos de América del Sur austral estaban en un desorden taxonómico horrible, sin claves útiles para la identificación de las especies y sin revisiones taxonómicas de calidad. Las especies de lucánidos de esta región fueron en gran parte no identificadas o mal identificadas en colecciones de museos y en la literatura científica. Desde entonces, M. J. Paulsen y sus colegas han trabajado constantemente para corregir este problema en una serie de trabajos taxonómicos que culminan en la obra "*The Stag Beetles of Southern South America*". Este libro contiene claves (en inglés y español) para la identificación de todos los géneros y especies de la región en estudio, junto con las descripciones y tratamiento taxonómico para todas las taxas. Algunos de los géneros tratados en este libro fueron revisados previamente por el autor y sus colegas, pero dos de los mayores, *Erichius* Maes y *Pycnosiphorus* Solier, han sido recientemente revisados en esta obra. La taxonomía de ambos géneros se ha visto reforzada con un análisis filogenético molecular de los miembros de la tribu Lucanini presentes en la región central. También se ha reunido mucha información respecto de la historia natural de las especies, la cual se basa en observaciones de terreno y en las menciones hechas en la literatura científica anterior.

He utilizado ampliamente este libro para identificar especímenes de museo y encuentro que es un recurso invaluable. Las claves están bien construidas y son fáciles de usar, por lo cual confío plenamente en las identificaciones hechas con las claves de Paulsen. Además, el autor ha examinado los tipos primarios de prácticamente todas las especies de lucánidos descritos de esta región, resolviendo de paso los problemas taxonómicos generados en el

pasado. Los nombres de algunas especies correspondían a sinonimias cuestionables, y la verdadera identidad de los nombres mal aplicados han sido aclarados. Las especies tratadas son ilustradas con fotografías del adulto, además de imágenes de caracteres de la morfología externa y de las genitales masculinas, incluso hay fotografías de ejemplares vivos tomadas durante los viajes de colecta. Los mapas entregados detallan la distribución de todas las especies tratadas.

En pocas palabras, este libro constituye un hito para la Sistemática de Lucanidae, por lo

que seguirá siendo un recurso valioso durante muchas décadas. Este es el tipo de libro que por su amplio tratamiento taxonómico hace que todas las publicaciones anteriores queden obsoletas. Recomendando este libro a cualquier persona que comience a interesarse en los lucánidos. Éste trabajo será de utilidad para cualquier persona que viva o realice trabajo de campo en esta parte del mundo.

Dr. Andrew Smith, Canadian Museum of Nature. P.O. Box 3443, Station D, Ottawa, ON, K1P 6P4, Canadá. asmith@mus-nature.ca