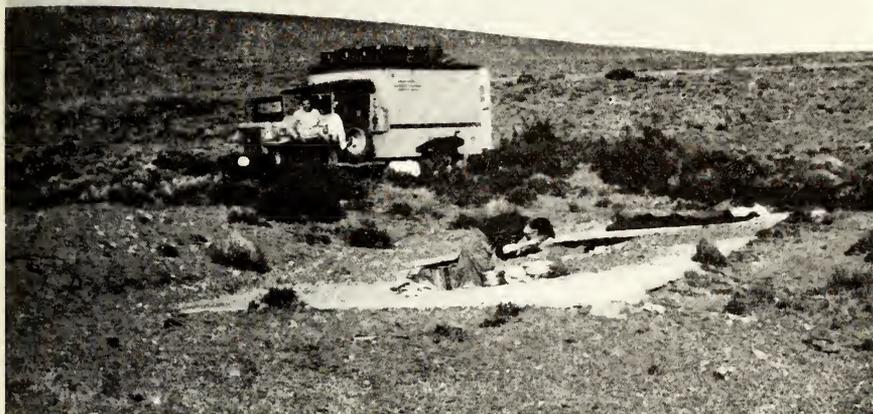


Las *Nyctelia* (Coleoptera, Tenebrionidae)

Luis E. Peña

Research Associate in Zoology Peabody Museum, Yale Univ.

El genero *Nyctelia* reúne una cantidad de especies, las que llegan actualmente a 65. Es un grupo autóctono de la región sur del continente sudamericano. Las especies se reparten principalmente por la región patagónica de Argentina, es decir, principalmente por el lado oriental de la cordillera de Los Andes. Probablemente, sea la región norte de la provincia de Santa Cruz (Argentina) su centro de distribución. Desde allí se habrían repartido hacia los diferentes puntos cardinales, llegando por la región norte hasta Catamarca (Argentina), siguiendo siempre la región desértica, ya que las especies que forman el grupo de las *nyctelia*, prefieren vivir en tales ambientes. Hacia el occidente rebazan la Cordillera de Los Andes, pasando a Chile y llegando hasta las orillas del Pacífico en la Provincia de Concepción. Las *Nyctelia*, continúan apareciendo en la región occidental de la Cordillera de Los Andes, aprovechando para pasar a esta región, los pasos andinos de poca altitud. Su distribución por este lado de la citada cordillera, llega hasta la provincia de Santiago (Chile), siguiendo siempre una limitada franja precordillerana variable en altitud pero no excediendo los 2,400 metros ni bajando los 700 metros de altitud. Por la región sur se distribuyen por toda Argentina, llegando hasta el norte de Tierra del Fuego, pasando a Chile hasta las inmediaciones de Punta Arenas, Natales y región del Cerro Payne, siempre abarcando las regiones de ambiente estepario. En algunos lugares, tales como la cordillera andina de Aysén (Chile) y la región de Malleco (Chile), se encuentran algunas especies que rebazan Los Andes, internándose por los valles de carácter patagónico-esteparios. Su distribución se ve limitada, en forma de cerco infranqueable, por las selvas de *Nothofagus* (*Fagaceas*) que dominan la región occidental de la cordillera de Los Andes, hasta, aproximadamente el paralelo 33° 30' de latitud sur. En algunos lugares, tales como la cordillera andina de Curicó (Chile), algunas especies se guarecen en el interior de la selva que bordea los ambientes habituales de las *Nyctelia*, tal como sucede con algunas especies de *Epipedonota*, género vecino, con cuyas especies, muchas veces compite. Estos ambientes de selvas están ubicados por lo general en montañas altas, en extensiones planas, y de suelo bastante seco.



Campamento en la Patagonia Argentina en las cercanías del posible centro de distribución de las *Nyctelia*. Octubre de 1960. Lugar en que se colectaron algunas especies.

Son insectos que les agrada vivir en lugares planos, tales como extensas mesetas o planicies, expuestas al sol y donde abundan ciertas gramíneas y otras plantitas de las cuales se alimentan. Algunas especies se encuentran en grandes cantidades, formando poblaciones numerosísimas en ejemplares y muchas veces abarcando lugares de poca extensión; muchas veces pueden recorrerse varios kilómetros sin encontrarse nuevas poblaciones, pero luego aparecen nuevamente en los mismos ambientes, las mismas especies.

Por lo general conviven dos o tres especies, tal como sucede con las especies del género *Gyriosomus*, vecino a *Nyctelia*. Entre estas especies es frecuente encontrar también alguna especie de *Epipedonota*. La aparición de estos insectos coincide con los años lluviosos y en veces que han pasado varios años en que en las regiones desérticas no han habido precipitaciones, estos insectos no han aparecido. Prefieren empezar a vagar por los campos, cuando las plantas están en plena floración y este es el exacto momento para empezar a efectuar las recolecciones de estos insectos. Su carácter diurno y siendo amantes del sol, las obliga a aparecer cuando el sol está en lo alto y sus rayos han entibiado la tierra. Entonces salen de sus escondrijos, que por lo general son plantas arrastradas, piedras o hendiduras del suelo. Empe-



Laguna Amarga al Este del Cerro Payne, lugar de hallazgo de algunas especies de *Nyctelia*. Diciembre 1960. (Chile)

zando el frío de la tarde o si repentinamente cambia el clima por alguna nube que aparece en el firmamento, buscan nuevamente sus escondrijos, para quedarse allí en completa inmovilidad, hasta que nuevamente el sol las pone en movimiento. Sus carreras son rápidas, los machos buscan a las hembras con gran desesperación lo que no preocupa mayormente a ellas, pues a pesar de ser molestadas por dos, tres y aun más machos a la vez, ellas siguen su camino si están caminando, o siguen alimentándose si están en ese quehacer. La abundancia de ejemplares es muy relativa, probablemente depende de las condiciones de humedad que existieron durante el tiempo de crecimiento de las larvas o desarrollo de los huevos. Muy frecuente es poder encontrar hasta cuatro ejemplares por metro cuadrado, y muchas veces solo es posible encontrar solo un ejemplar en cien metros cuadrados y aun menos. Es probable que en determinados lugares la humedad haya sido menor durante el invierno y los huevos no fueron capaces de desarrollarse o las larvas murieron. Muchas veces también se observan multitud de cadáveres, que corresponden a poblaciones aparecidas, talvez a destiempo, o que sufrieron el fenómeno de aparcer en una corta primavera arrasada por los fuertes calores de un verano temprano. Por lo general las *Nyctelia*, se encuentran hasta fines de Enero y/o hasta Marzo, habiendo ocasiones de Primaveras

largas y suaves, en que pueden encontrarse, ejemplares en Abril, esto naturalmente bajo condiciones muy especiales, tales como cierta mantención de humedad por nublados de verano etc. etc. Es muy probable que puedan permanecer aun por más tiempo con vida si todos los factores les son propicios. Las *Nyctelia*, a nuestro parecer son de vida primaveral y de verano, que no pueden sobrevivir un invierno. Nada se conoce de su desarrollo larval.

Su reacción al sentirse atacadas, es la de tomar una posición momentáneamente estática, para luego lanzarse en una carrera rápida, buscando el refugio, entre las plantas.

El control biológico de estos insectos lo realizan varias especies de aves tales como el avestruz (*Pterocnemia pennata pennata* D'Orbigny), el tiuque (*Milvago chimango chimango* Vieillot), y el traro (*Polyborus plancus plancus* Miller); algunos mamíferos y entre estos uno de los más característicos es el Peludo (*Chaetophractus villosus*) y el piche (*Zaedyus pichiy*); entre los lagartos, posiblemente sean los más importantes controles los del género *Leiosaurus*.

La vitalidad de algunos ejemplares es increíble. Frecuentemente se encuentran ejemplares en plena vida, buscando su alimento, faltándoles el abdomen o con partes de él destruidas o extraídas. Muchas veces se ven cuerpos con vida y tratando de continuar su carrera, sin tener más que un par de patas sanas, estando las otras extraídas. Estas situaciones se presentan con la misma frecuencia en otros grupos tales como *Gyrinosomus* y *Epipedonota*.

El desarrollo de los huevos y de sus larvas es totalmente desconocido en la mayoría de las especies.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Arbeiten Museum G. Frey](#)

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Pena Luis E.

Artikel/Article: [Las Nyctelia \(Coleoptera, Tenebrionidae\). 72-75](#)