

**Zeitschrift:** Entomologica Basiliensia  
**Herausgeber:** Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen  
**Band:** 1 (1975)

**Artikel:** Coleoptera: Fam. Passalidae  
**Autor:** Castillo, Pedro Reyes  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-980399>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 03.12.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel

### Coleoptera: Fam. Passalidae\*

por Pedro Reyes Castillo

**Abstract:** A list is given of 6 species of Passalidae found in Bhutan, 4 of which were already mentioned earlier (Gravely 1914) and (Arrow 1950).

La Zoologische Expedition des Naturhistorischen Museums Basel realizada durante abril, mayo y junio de 1972 ha colectado 100 ejemplares de *Passalidae*, que hemos enlistado de acuerdo con el esquema de clasificación de Reyes-Castillo (1970). Cinco especies han sido citadas de Bhutan, según Gravely (1914) y Arrow (1950), de las cuales la expedición ha colectado cuatro no habiendo encontrado el Aulacociclino *Taeniocerus bicuspis* (Kaup); pero, colectó dos especies no citadas hasta ahora de este país: *Ceracupes fronticornis* (Westw.) y *Leptaulax bicolor* (Fab.).

#### Subfamilia Aulacocyclinae

*Ceracupes fronticornis* (Westw.)

1 ejemplar, 87 km Phuntsholing-Thimphu, 1680 m.

#### Subfamilia Passalinae

##### Tribu Passalini

*Leptaulax bicolor* (Fab.)

38 ejemplares, km 87 von Phuntsholing, 1680 m; 7 ejemplares, 21 km O Wangdiphodrang, 1700—2000 m.

*Leptaulax dentatus* (Fab.)

2 ejemplares Phuntsholing-Kamjee, 200—400 m.

*Tiberioides kuwertii* (Arrow)

---

\* Trabajo realizado en el Laboratoire d'Entomologie Générale et Appliquée du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Beca de estancia del Programa de intercambio científico México-Francia, CONACYT-CNRS.

1 ejemplar Wangdiphodrang, 1300 m; 1 ejemplar Wangdiphodrang, 2100 m.

*Ophrygonius cantori* (Percheron)

36 ejemplares km 87 de Phuntsholing, 1680 m; 1 ejemplar Tongsa, 2150 m; 2 ejemplares 21 km O Wangdiphodrang, 1700—2000 m; 5 ejemplares Nobding 41 km O Wangdiphodrang, 2800 m; 18 ejemplares Golakha, 1780 m; 3 ejemplares Sampa-Kotoka, 1400—2600 m; 1 ejemplar Chima-kothi, 1900—2300 m; 1 ejemplar Paro, 2300 m.

*Aceraius grandis* (Burmeister)

1 ejemplar Phuntsholing, 200—400 m.

Las especies de pasálidos de Bhutan, de acuerdo con su distribución geográfica se separan en dos grupos: aquéllas cuya distribución es dominante en la región de los Himalaya, *C. fronticornis*, *T. kuwerti*, *O. cantori* y hasta cierto punto *A. grandis*, la distribución de esta última se extiende a Indonesia y Formosa; el otro grupo integrado por las especies de distribución muy amplia, áreas tropicales y subtropicales de las regiones Oriental y Australiana, *Leptaulax bicolor* y *L. dentatus*.

En relación con la distribución altitudinal *L. dentatus* y *A. grandis* se encuentran en las partes bajas a 200—400 m; *C. fronticornis* y *L. bicolor* se colectaron entre 1700 a 2000 m; *T. kuwerti* se encontró en una localidad en dos distintas altitudes 1300 m y 2100 m. La especie de mayor rango altitudinal, y sin duda la más abundante, es *O. cantori*, se colectó en ocho localidades desde los 1400 m hasta los 2800 m.

El km 87 de Phuntsholing es la localidad en donde se encontró el mayor número de especies, ahí se colectaron *C. fronticornis*, *L. bicolor* y *O. cantori*, por otra parte, en esta localidad el número de ejemplares alcanzó el 75% de los colectados en toda la expedición.

Lo más notable de la fauna de Passalidae de Bhutan es la falta de especies endémicas, una región montañosa del sur de México, Centro o Sudamérica presenta gran cantidad de endemismos con un alto porcentaje de especies con alas metatorácicas reducidas. Es también interesante anotar la presencia de pasálidos en bosques de o con coníferas (*Pinus*) en Sampa-Kotoka, Wangdiphodrang y Paro; solamente en México, parte norte de Centroamérica (bosques de pino o pino-encino) y el Brasil (bosques de *Araucaria*) los pasálidos habitan en los bosques de coníferas.

**Literatura**

- Arrow, G. J. (1950): *The Fauna of India, including Pakistan, Ceylon, Burma and Malaya. Coleoptera, Lamellicornia, Lucanidae and Passalidae*. Part IV, Taylor and Francis, Ltd., London, 247 pp.
- Baroni Urbani, C., Stemmler, O., Wittmer, W. & Würmli, M. (1973): *Zoologische Expedition des Naturhistorischen Museums Basel in das Königreich Bhutan*. Verhandl. Naturf. Ges. Basel **83**: 319—336.
- Gravelly, F. H. (1914): *An account of the oriental Passalidae (Coleoptera), based primarily on the collection in the Indian Museum*. Mem. Indian Mus., **3**: 177—353, ilustrado.
- Reyes-Castillo, P. (1970): *Coleoptera, Passalidae: morfología y división en grandes grupos; géneros americanos*. Folia Ent. Mex., núms. 20—22: 1—240, 86 figs.

Dirección del autor:

Dr. Pedro Reyes Castillo, Instituto de Ecología-Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, Apartado Postal 18-845 México 18, D. F.

