

# DUAS ESPÉCIES DE SCARABAEIDAE (COLEOPTERA) – *Surutu jelineki* e *Bdelyrus braziliensis* – ASSOCIADAS A BROMÉLIAS (BROMELIACEAE): HÁBITOS ALIMENTARES E ESPECIFICIDADE DAS INTERAÇÕES

Fabiano F. Albertoni<sup>1</sup>, Josefina Steiner<sup>1</sup>, Anne Zillikens<sup>2</sup>, Sergio Ide<sup>3</sup>

1 - Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética, CCB, UFSC  
(fabianoalbertoni@hotmail.com)

2 – Zoologisches Institut, Universität Tübingen, Alemanha

3- Instituto Biológico, São Paulo.

EBERHARD KARLS  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



Universidade Federal  
de Santa Catarina

- Um grande número de espécies de invertebrados utiliza bromélias como hábitat. Alguns destes ocorrem apenas nestas plantas.
- Foram coletadas 396 exemplares de 5 espécies de bromélias. Além disso, 62 plantas de *A. lindenii*, preenchidas *in situ* com húmus, foram coletadas ao longo de 1 ano, para estudos de colonização por fauna terrestre.

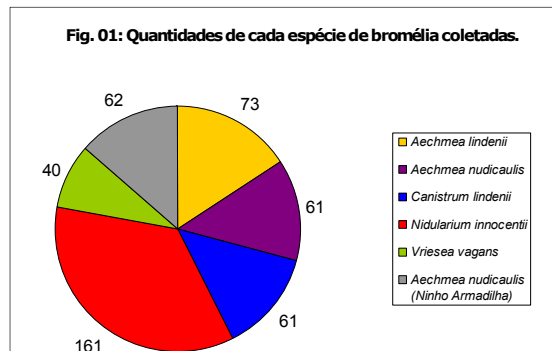
*Surutu jelineki* Endrödi,  
1972 (Dynastinae).



Larva



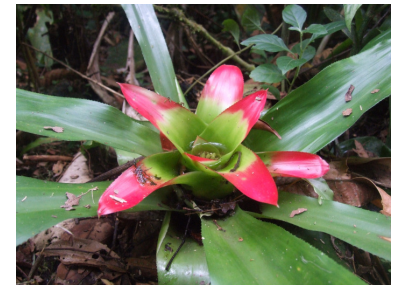
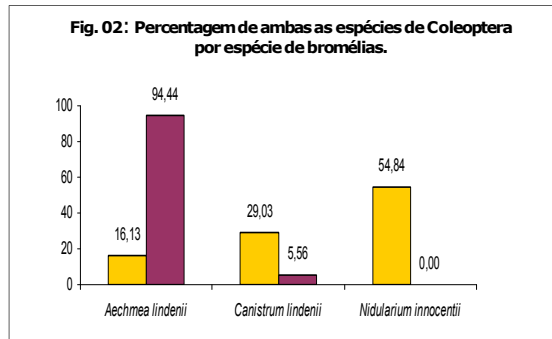
Adulto (21,5 cm)



*Bdelyrus braziliensis* Cook, 1998  
(Scarabaeinae)



Adulto (8,2 cm)



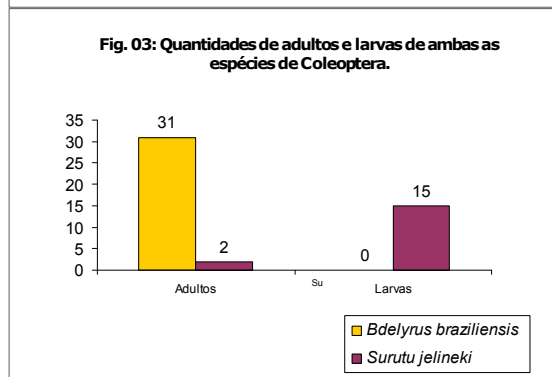
*Nidularium innocetii* em início de floração.



*Aechmea lindenii* em início de floração.



*Aechmea nudicaulis* com início de floração. No solo foram utilizadas para realização de Ninhos Armadilha.



- Com exceção de 1 exemplar coletado em *C. lindenii*, todos os espécimes de *S. jelineki* foram encontrados em bromélias do gênero *Aechmea*.

- Suas larvas alimentam-se da parte basal das folhas e do colmo, isto é de tecido vivo.

- Para *B. braziliensis* observou-se o inverso: Em *N. innocetii* foram encontrados 54,8% (17) dos exemplares, em *C. lindenii* 29,0% (9) e em *A. lindenii* 16,1% (5).

- Para os parâmetros senscente e quantidade de água os besouros também apresentaram diferentes preferências.

- Os resultados sugerem que há interações específicas entre estes besouros e as bromélias, e demonstram o uso diferenciado e complementar de nichos que tais plantas oferecem à fauna associada.

Agradecimentos: Pesquisa desenvolvida como parte do projeto "Dinâmica interna em Florestas Pluviais: Especificidades das relações entre Bromélias e Fauna associada". CNPq 590040/2006-5 (Brasil); BMBF 01LB0205A1 (Alemanha).