

**PREDAÇÃO DE SEMENTES DE *Ipomoea imperati* (CONVOLVULACEAE) POR *Megacerus baeri* (COLEOPTERA: BRUCHIDAE), PRAIA DA JOAQUINA, FLORIANÓPOLIS, SC.\* Scherer, KZ<sup>12</sup>. & Romanowski, HP.<sup>1</sup>**

1-PPG-Bio Animal / Depto de Zoologia., UFRGS, Porto Alegre, RS; 2-Depto. de Ecologia e Zoologia, UFSC, Florianópolis, SC. [kzscher@ccb.ufsc.br](mailto:kzscher@ccb.ufsc.br) - [hpromano@vortex.ufrgs.br](mailto:hpromano@vortex.ufrgs.br)

Besouros da família Bruchidae são importantes predadores de sementes de uma grande variedade de plantas. A taxa de predação de sementes de *Ipomoea imperati* (Convolvulaceae) por *Megacerus baeri* foi avaliada na praia da Joaquina, leste da Ilha de Santa Catarina (27° 36'57" S e 48° 27'27" W). De março a maio de 2000, foram coletados e individualizados 333 frutos de *I. imperati*, que, após a emergência dos bruquídeos, foram abertos e o número de sementes predadas e não predadas por fruto contadas. Danos por *M. baeri* afetaram 73,0% dos frutos coletados e inviabilizaram 67,6% das sementes. Dos frutos coletados, 78,4% apresentaram apenas 1 semente e o restante apenas 2, embora possa ocorrer até 4 sementes por fruto na espécie. Dos frutos predados (n=243), 186 apresentavam 1 semente e 57 apresentavam 2 sementes, sendo que destes 57 frutos, 26 apresentavam apenas 1 semente danificada e 31 as duas sementes danificadas. Um total de 274 adultos emergiram dos frutos coletados. Dos indivíduos sexados, 99 eram machos e 109 fêmeas (1:1,1). O nível de predação registrado, é o dobro daquele observado na mesma área para *I. pes-caprae* (36,5%), para *M. baeri* juntamente com *M. reticulatus*.

\* Órgão financiador: CAPES (PICDT).