



**PANORAMA DA COLEÇÃO DE INSETOS ENTOMÓFAGOS “OSCAR MONTE” DO  
INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS, SP**

Ana Carolina de **Moraes**<sup>1</sup>; Karine **Schoeninger**<sup>2</sup>; Ana P.G.S. **Wengrat**<sup>3</sup>; Valmir A. **Costa**<sup>4</sup>

**Nº 22804**

**RESUMO** – A Coleção de Insetos Entomófagos “Oscar Monte” (IB-CBE), do Instituto Biológico, foi criada em 1999 para abrigar os himenópteros parasitoides recebidos para identificação pelo então Laboratório de Controle Biológico, em Campinas, SP. Atualmente, a coleção abriga mais de 75 mil espécimes de himenópteros parasitoides, os quais são agentes potenciais de controle biológico de pragas em diversas culturas. É importante ressaltar que esse material é proveniente de mais de 138 instituições de pesquisas de quase todo o Brasil, além de material vindo de outros nove países. O material recebido conta com parasitoides pertencentes a 22 famílias de Hymenoptera. Pouco mais de 54% deste material está identificado até espécie e 84% até gênero, totalizando 248 espécies. Eulophidae é a família com o maior número de representantes, com 23,4%, seguida por Encyrtidae (19,0%), Scelionidae (12,5%), Braconidae (12,4%), Aphelinidae (9,0%) e Pteromalidae (8,6%). Cerca de 71,8% dos parasitoides tem registro de hospedeiro, os quais foram obtidos de pelo menos 264 espécies de artrópodes, pertencentes, principalmente, às ordens Coleoptera, Diptera, Hemiptera e Lepidoptera; destes muitos são importantes pragas agrícolas. Isso torna a IB-CBE a maior coleção de parasitoides com registro de hospedeiro do país. Esses insetos hospedeiros, por sua vez, foram coletados em mais de 180 espécies vegetais, muitas delas sendo culturas anuais, perenes, frutíferas, essências florestais ou plantas ornamentais. Para tanto, a Coleção “Oscar Monte” conta com um imenso acervo de dados servindo de base para estudos taxonômicos, biogeográficos, ecológicos e moleculares.

**Palavras-chaves:** Curadoria, Hospedeiros, Hymenoptera, Taxonomia, Vespas parasitoides

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, PUCC, Campinas-SP; [moraescarolina2002@gmail.com](mailto:moraescarolina2002@gmail.com)

2 Colaborador, Pós-Doutorado Fapesp: Instituto Biológico – Campinas, Campinas-SP.

3 Colaborador, Pós-Doutorado Cnpq: Esalq, Piracicaba-SP.

5 Orientador: Pesquisador do Instituto Biológico, CAPSA, Campinas-SP; [valmircosta@gmail.com](mailto:valmircosta@gmail.com)



**ABSTRACT** – The “Oscar Monte” Entomophagous Insect Collection (IB-CBE) of the Instituto Biológico was created in 1999 to house the hymenopteran parasitoids received for identification by the once called Laboratório de Controle Biológico, in Campinas, SP. Since then, the collection has housed more than 75,000 specimens of hymenopteran parasitoids, which are potential agents for biological pest control in many crops. It is important to emphasize that this material has come from more than 138 research institutions from almost all over Brazil, in addition to material from nine other countries. The material received includes parasitoids belonging to 22 families of Hymenoptera. Just over 54% of this material is identified in species and 84% in genus, totaling 248 species. Eulophidae is the family with the highest number of representatives, with 23.4%, followed by Encyrtidae (19.0%), Scelionidae (12.5%), Braconidae (12.4%), Aphelinidae (9.0%) and Pteromalidae (8.6%). About 71.8% of the parasitoids have a host record, which were obtained from at least 264 arthropod species, belonging mainly to the orders Coleoptera, Diptera, Hemiptera and Lepidoptera; of these many are important agricultural pests. This makes the IB-CBE the largest collection of parasitoids with host-registered in the country. These host insects, in turn, were collected from more than 180 plants species, many of them being annual, perennial, fruit crops, forest essences or ornamental plants. Therefore, the “Oscar Monte” Collection has an immense collection of data serving as a basis for taxonomic, biogeographic, ecological and molecular studies.

**Keywords:** Curation, Hosts, Hymenoptera, Taxonomy, Parasitoid Wasps