

## Ementa da Disciplina Interação Inseto-Planta

Professores: Rodrigo D. Daud e Viviane G. Ferro

Disciplina teórica que abordará interações antagônicas (herbivoria, defesas químicas, físicas e bióticas, defesas constitutivas e induzidas, defesas diretas e indiretas) e mutualísticas (polinização e dispersão de sementes) entre insetos e plantas.

### Bibliografia básica sugerida

- Ahmad, S. 1983. *Herbivorous insects: host-seeking and mechanisms*. Academic Press, Orlando.
- Bernays, E. A. & Chapman, R. F. 1994. *Host-plant selection by phytophagous insects*. Chapman & Hall, New York.
- Crawley, M. J. 1983. *Herbivory: the dynamics of animal-plant interactions*. University of California Press, Los Angeles.
- Del-Claro, K. & Torezan-Silingardi, H.M. 2012. *Ecologia das interações plantas animais: uma abordagem ecológico-evolutiva*. Technical Books, Rio de Janeiro.
- Gullan, P. J. & Cranston, P. S. 2008. *Os insetos: um resumo de entomologia*. Rocca, São Paulo.
- Herrera, C. M. & Pellmyr O. 2008. *Plant-Animal Interactions: An Evolutionary Approach*. Blackwell Publishing, Oxford.
- Hunter, M. D., Ohgushi, T. & Price, P. W. 1992. *Effects of resource distribution on animal-plant interactions*. Academic Press, San Diego.
- Imperatriz-Fonseca, V.L., Canhos, D.A.L., Alves, D.A. & Saraiva, A.M. 2012. *Polinizadores no Brasil. Contribuição e perspectivas para a biodiversidade, uso sustentável, conservação e serviços ambientais*. Edusp, São Paulo.
- Jolivet, P. 1998. *Interrelationship between insects and plants*. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Price, P.W., Lewinsohn, T. M., Fernandes, G. W. & Benson, W.W. 1991. *Plant-animal interactions: evolutionary ecology in tropical and temperate regions*. John Wiley & Sons, New York.
- Price, P. W. 1997. *Insect Ecology*. John Wiley & Sons, New York.
- Schoonhoven L. M., van Loon, J. J. A. & Dicke, M. 2005. *Insect-Plant Biology*. Oxford University Press, Oxford.
- Schowalter T. D. 2006. *Insect Ecology: An Ecosystem Approach*. Academic Press, San Diego.
- Speight, M. R., Hunter, M. D. & Watt, A. D. 2008. *Ecology of Insects: Concepts and Applications*. Wiley-Blackwell, Oxford.
- Spencer, K.C. 1988. *Chemical mediation of coevolution*. Academic Press, San Diego.
- Strong, D. R.; Lawton, J. H. & Southwood, R. 1984. *Insects on plants: community patterns and mechanisms*. Harvard University Press, Cambridge.
- Rico-Gray, V. & Oliveira, P.S. 2007. *The ecology and evolution of ant-plant interactions*. The University of Chicago Press, Chicago.
- Roitberg, B. D. & Isman, M.B. 1992. *Insect chemical ecology: an evolutionary approach*. Chapman & Hall, London.
- Rosenthal, G. A. & Berenbaum, M. R. 1991. *Herbivores: their interactions with secondary plant metabolites*. Academic Press, San Diego.
- van Emden, H. F. 1973. *Insect/plant relationships*. Symposia of the Royal Entomological Society of London: Number 6. Blackwell Scientific Publications, London.
- Weisser, W.W. & Siemann, E. 2008. *Insects and Ecosystem Function*. Springer, New York.