



Disciplina: ENTO7306 – Taxonomia de Ácaros

Docente responsável.: Manoel Guedes Corrêa Gondim Junior

Número de horas: 60 h

Número de créditos: 04

Periodicidade: Anual / Segundo Semestre

A disciplina de Taxonomia de Ácaros objetiva familiarizar o estudante com a morfologia externa e interna das principais famílias de ácaros plantícolas (fitófagos e predadores), sua classificação ao nível de espécie, além de práticas laboratoriais utilizadas na taxonomia de ácaros (preparação de meios de montagem, coleta de ácaros, montagem de ácaros em lâminas para microscopia e classificação).

Conteúdo Teórico:

Morfologia e aspectos Bioecológicos:

Descrição e estudo da morfologia das famílias Tetranychidae, Tenuipalpidae, Eriophyoidea, Tarsonemidae (fitófagos), Phytoseiidae, Ascidae, Melicharidae, Blattisociidae (predadores) e generalistas (Tydeidae, Iolinidae e Triophtydeidae).

Abordagem bioecológica das famílias supracitadas, explorando seus hábitos alimentares, ecológicos e potencial como pragas e inimigos naturais.

Conteúdo Prático:

Coleta, preparação, montagem e classificação ao nível de espécie de ácaros das famílias Tetranychidae, Tenuipalpidae, Eriophyoidea, Tarsonemidae (fitófagos), Phytoseiidae, Ascidae, Melicharidae, Blattisociidae (predadores) e generalistas (Tydeidae, Iolinidae e Triophtydeidae).

Literatura Recomendada:

AMRINE, J.W. Jr. & STASNY, T.A. 1994. Catalog of the Eriophyoidea (Acarina: Prostigmata) of the World. Michigan: Indira Publishing House, 798p.

ANDRÉ, H.M. 1980. A generic revision of the family Tydeidae (Acari: Actinedida). IV. Generic descriptions, keys and conclusions. Bulletin et Annales de la Societe Royale Belge d'Entomologie, v.116, p. 103-168.

BOLLAND, H.R.; GUTIERREZ, J. & FLECHTMANN, C.H.W. 1998. World catalog of the spider mites family (Acari: Tetranychidae). Boston: Brill, 392p.

CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 1994. A review of the subfamilies Phytoseiidae and Typhlodrominae and Typhlodrominae (Acari: Phytoseiidae). International Journal of Acarology, v.20, n.4, p.223-310.

CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2003. A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part I. Neoseiulini new Tribe. Int. J. Acarol. 29: 3-46.

- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2003.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part II. The tribe Kampimodromini Kolodochka. *Int. J. Acarol.* 29: 179-224.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2004.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part III. The tribe Amblyseiinae Wainstein, Subtribe Amblyseiina N. Subtribe. *Int. J. Acarol.* 30: 171-228.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2004.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part IV. The tribe Amblyseiinae Wainstein, Subtribe Arrenoseiina Chant and McMurtry. *Int. J. Acarol.* 30: 291-312.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2005.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part V. The tribe Amblyseiinae, Subtribe Proprioseiopsina Chant and McMurtry. *Int. J. Acarol.* 31: 3-22.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2005.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part VI. The tribe Eiseiinae N. Tribe, Subtribes Typhlodromalina N. Subtribe, Eiseiina N. Subtribe, and Ricoseiina N. Subtribe. *Int. J. Acarol.* 31: 187-224.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2005.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part VII. Typhlodromipsini N. Tribe. *Int. J. Acarol.* 31: 315-340.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2006.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part VIII. The tribes Macroseiinae Chant, Denmark and Baker, Phytoseiulini N. Tribe, Afroseiulini N. Tribe and Indoseiulini Ehara and Amano. *Int. J. Acarol.* 32: 13-25.
- CHANT, D.A. & McMURTRY, J.A. 2006.** A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part IX. Na overview. *Int. J. Acarol.* 32: 1-27.
- JEPPSON, L.R.; KEIFER, H.H. & BAKER, E.W. 1975.** Mites injurious to economic plants. Berkeley: University of California Press, 614p.
- KAZMIERSKI, A. 1996.** A revision of the subfamilies Pretydeinae and Tydeinae (Acari: Actinedida: Tydeidae). Part II. The subfamily Pretydeinae Andre, 1979 - new taxa, species review, key and considerations. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut*, v.93, p.171-198.
- KRANTZ, G.W. & Walter, D.E. 2009.** A manual of acarology. Oregon: O.S.U. Book Stores, 335p.
- MESA, N.C.; OCHOA, R.; WELBOURN, W.C.; EVANS, G.A.; MORAES, G.J. DE. 2009.** A catalog of the Tenuipalpidae (Acari) of the World with a key to genera. *Zootaxa* 2098: 1-185.
- MORAES, G.J. DE; BRITTO, E.P.J.; MINEIRO, J.L. DE C.; HALLIDAY, B. 2016.** Catalogue of the mite families Ascidae Voigts & Oudemans, Blattisociidae Garman and Melicharidae Hirschmann (Acari: Mesostigmata). *Zootaxa.* 4112: 1 – 299.
- MORAES, G.J. DE; McMURTRY, J.A.; DENMARK, H.A.; CAMPOS, C.B. 2004.** Arvised catalogof the Family Phytoseiidae. *Zootaxa* 434: 1- 494.

Manoel Guedes Corrêa Gondim Junior