

Simon J.C., Dedryver C.A., Risper C., Hullé M. (eds), 2004. *Aphids in a new millennium*. INRA Editions: 550 pp. ISBN 2-7380-1113-6



A dispetto di un titolo un po' banalotto e scontato (in questi primi anni del III millennio D.C. gli organizzatori di convegni non sembrano brillare in originalità...), il libro raccoglie gli atti del 6° simposio internazionale degli Afidologi (una comunità scientifica che si riunisce ogni quadriennio dal 1981... secondo una pratica ormai molto frequente, ci si ritrova ad avere gli atti di un incontro poco prima dell'incontro successivo, purtroppo), ovvero i contributi più aggiornati (al 2001...) relativi a questo gruppo particolarmente *attraente* (di quantità di studi, **di numerosità di ricercatori, di entità di fondi di ricerca**!!) di insetti.

Come nello stesso volume viene evidenziato, sono almeno tre i motivi di questa grande attenzione rivolta verso l'afidologia:

1. gli afidi sono fitofagi-chiave di un gran numero di coltivazioni in ogni parte del globo;
2. il loro generale stretto legame con specie vegetali ospiti spesso caratteristiche conferisce al modificarsi delle afidocenosi la capacità di segnalare con elevata sensibilità i cambiamenti ambientali dovuti ad effetti antropici;
3. un complesso di caratteristiche eto-fisiologiche peculiari (partenogenesi ciclica, presenza di diverse forme fenotipiche nella stessa specie, alimentazione floematica) rende gli afidi un modello ideale per studi ai livelli organizzativi dal molecolare al popolazionistico di una gran variabilità di diversi fenomeni (cicli riproduttivi, relazioni insetto-pianta, trasmissione virale, ecc.).

I quasi ottanta contributi presenti in questi atti contribuiscono ad esplorare in modo approfondito molti dei settori che rendono l'afidologia una branca dell'entomologia così interessante.

In questo modo, l'opera raggiunge l'obiettivo di fornire un quadro aggiornato e approfondito sullo stato mondiale degli studi afidologici, finalità tanto più difficile da raggiungere in considerazione dell'ampiezza del settore. Riesce inoltre a fornire una serie di spunti per ulteriori approfondimenti e, grazie probabilmente all'abilità dei chairman del simposio e dei curatori degli atti, a rendere piuttosto coerenti ed omogenei una gran mole di contributi provenienti da scuole entomologiche di tutto il mondo.

Il volume può essere acquistato al prezzo di 62 € scrivendo a INRA Editions, RD 10, F-78026 Versailles cedex (FRANCE); Tel: ++33 01 30833406, Fax: ++39 01 30833449. Ordinabile per e-mail: INRA-Editions@versailles.inra.fr Ulteriori informazione all'URL <http://www.inra.fr>

Agostino Letardi