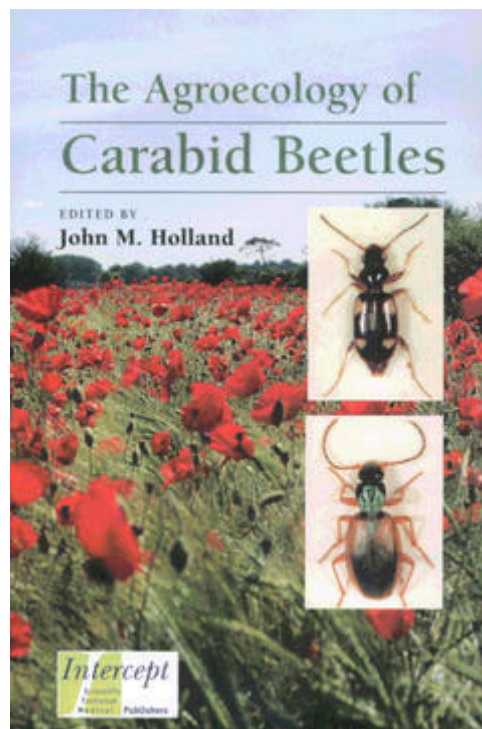


Holland J.M., 2002. The agroecology of carabid beetles. Intercept Limited, 356 pp. ISBN: 1 898298 76 9.



Nello sviluppo di un approccio agroecologico alla gestione dell'attività agricola, un decisivo contributo è venuto dagli entomologi agrari che con competenza ed ostinazione hanno continuato ad applicare le loro conoscenze di ecologia animale nei lunghi anni bui (ancora non del tutto arrivati al termine, purtroppo!) nei quali, in particolar modo negli anni '40 - '60, la semplificazione dell'agricoltura industrializzata e i falsi miti dell'ingegnerizzazione dell'attività agricola hanno causato un gravissimo inquinamento ambientale che dagli ecosistemi agricoli si è esteso praticamente ovunque sul globo terrestre. L'agroecologia ormai si è affermata come approccio scientifico estremamente promettente e corsi universitari di tale materia si tengono ormai quasi ovunque nelle diverse facoltà scientifiche italiane (corsi - ironia della sorte - spesso tenuti proprio da quegli *scienziati* che a lungo hanno ignorato, se non dileggiato, tale approccio alle scienze agronomiche). A conferma del consolidarsi di tale approccio, sempre più testi autorevoli portano nel proprio titolo tale termine.

Nel caso del libro in questione, ci troviamo in un settore specifico dell'agroecologia, quello che utilizza un gruppo animale dall'ecologia relativamente ben conosciuta e dal ruolo chiave in molte colture agricole. I Carabidi, infatti, sono ben rappresentati in quasi tutti i biomi terrestri, compreso quel peculiare habitat rappresentato dalle aree agricole. Sono particolarmente abbondanti e ben rappresentativi della biodiversità animale in aree con un buon livello di qualità ambientale e, nel loro complesso, possono essere considerati degli ottimi bioindicatori. Il volume realizzato da Holland rappresenta un'ottima sintesi degli ultimi decenni di studi condotti sull'aspetto dei Carabidi come ausiliari in agroecosistemi. Tra gli argomenti investigati, particolare enfasi è dedicata a quelli relativi al loro ruolo di predatori di fitofagi dannosi alle colture agrarie e ai recenti progetti di ricerca che ne hanno evidenziato il ruolo di indicatori di

qualità ambientale nei sistemi agricoli, specificatamente delle aree temperate. Tale opera di sintesi ha il pregio, infine, di evidenziare i settori più promettenti di ulteriori ed approfonditi studi, fornendo così utili indicazioni non solo agli esperti di questa disciplina, ma anche a chi si accosta per motivo di studio alla materia.

Il volume può essere acquistato al prezzo di 107,20 euro scrivendo a Intercept Limited, Scientific, technical and medical publishers, P.O.Box 716, Andover, Hampshire SP10 1YG (U.K.). Tel. +44 (0)1264 334748; fax +44 (0)1264 334058. E-mail: intercept@andover.co.uk; website:

www.intercept.co.uk

Agostino Letardi