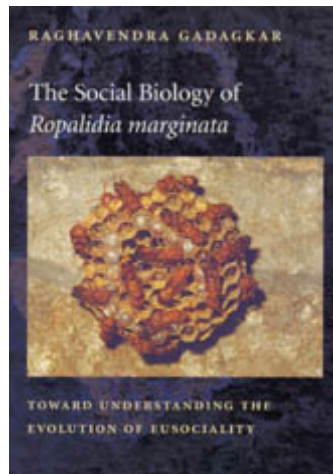


Gadagkar R., 2001. The social biology of *Ropalidia marginata*. Towards an understanding of the evolution of eusociality. Harvard University Press, 384 pagine.



Uno degli argomenti più affascinanti dell'entomologia, l'evoluzione della socialità, viene presentato in questo libro, prendendo spunto da una piccola vespa dell'India meridionale. L'autore, professore e direttore del Centro per le Scienze Ecologiche dell'Istituto Indiano per le Scienze, prende in considerazione per una analisi dell'evoluzione dell'eusocialità una primitiva specie eusociale, con regine ed operaie non differenziate morfologicamente, quest'ultime ancora potenzialmente feconde, con colonie fondate da singole riproduttrici o più regine che condividono la funzione riproduttiva e le mansioni di operaie. Le dinastie pluriennali di questa specie, nelle quali le regine indebolite o invecchiate vengono sostituite da più giovani riproduttrici, forniscono lo spunto per la comprensione dei meccanismi che sono alla base dello sviluppo dei più elevati livelli di socialità presenti in altre vespe, in api, formiche e termiti. Particolare enfasi è dedicata ai fattori ecologici, fisiologici e demografici che, a parere dell'autore, hanno avuto maggiore ruolo di quelli genetici nella selezione degli aspetti sociali. Il libro può essere acquistato al prezzo di 61.95 £ presso Harvard University Press, Fitzroy House, 11 Chenies Street, London WC1E 7EY (England), Fax: (44) 020 7306 0604; e-mail: ljolliffe@hup-mitpress.co.uk.
Agostino Letardi