

ATTI XVI CONGRESSO NAZIONALE ITALIANO DI ENTOMOLOGIA

BARI/MARTINA FRANCA (TA), 23-28 SETTEMBRE 1991



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE ●
TENENT

INDUSTRIA GRAFICA LATERZA
BARI
1991

PUBBLICAZIONE ESEGUITA CON I CONTRIBUTI
DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA
E
DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Comitato scientifico: FERDINANDO BIN - Perugia
GIOVANNI BRIOLINI - Bologna
ROMANO DALLAI - Siena
LUIGI MASUTTI - Padova
RAFFAELE MONACO - Bari
GIORGIO NUZZACI - Bari
SANDRO RUFFO - Verona
MARIO SOLINAS - Perugia
ERMENEGILDO TREMBLAY - Napoli
GENNARO VIGGIANI - Napoli
SERGIO ZANGHERI - Padova

Comitato di redazione: ENRICO DE LILLO, EGIDIO DI GIROLAMO, GIORGIO NUZZACI,
FRANCESCO PORCELLI, FRANCA TODISCO dell'Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Bari.

La composizione ed elaborazione tipografica dei presenti Atti è stata effettuata a cura del Comitato di redazione con l'impiego di elaboratori Apple Macintosh utilizzando il programma Word versione 4.0.

La stampa e rilegatura è stata effettuata a cura della Industria Grafica Laterza di Bari.

ENTI PROMOTORI

Accademia Nazionale Italiana di Entomologia
Società Entomologica Italiana

COMITATO D'ONORE

Attilio ALTO	Rettore dell'Università degli Studi di Bari
Emilio BELLITTI	Preside della Facoltà di Agraria di Bari
Michele BELLOMO	Presidente della Regione Puglia
Attilio BOSTICCO	Presidente del Comitato di consulenza per le Scienze Agrarie del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Cesare CONCI	Presidente della Società Entomologica Italiana
Michele CONSERVA	Sindaco di Martina Franca (Ta)
Minos MARTELLI	Professore Emerito
Giuseppe PETRELLI	Vice Presidente della Provincia di Bari Presidente della Cantina Sociale Cooperativa di Locorotondo (Ba)
Domenico ROBERTI	Professore Emerito
Antonio SCIALPI	Assessore all'Ecologia della Provincia di Taranto
Rodolfo ZOCCHI	Presidente dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia

ENTI PATROCINATORI

Accademia Nazionale Italiana di Entomologia - April di Lecce - Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura - Banca Popolare della Murgia (Ba) - Cantina Sociale Cooperativa di Locorotondo (Ba) - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Consorzio Italiano Oleifici Sociali - Giunta Regionale della Puglia - Itacom s.r.l. (Ba) - P.B.S. Olivetti Information Service (Ba) - Sud Leasing (Ba) - Università degli Studi di Bari

COMITATO ORGANIZZATORE

Rina IPPOLITO, Teodoro MOLEAS, Raffaele MONACO, Giorgio NUZZACI, Oreste TRIGGIANI, dell'Istituto di Entomologia agraria, Università di Bari, e Paolo PARENZAN dell'Istituto di Entomologia agraria, Università di Palermo.

COLLABORATORI

Rocco ADDANTE, Ferdinando BALDACCHINO, Giuseppe BARI, Enrico DE LILLO, Egidio DI GIROLAMO, Antonella DI PALMA, Vito GENCHI, Giuseppe IGNAZZI, Federico LA NOTTE, Barbara LADDAMADA, Cecilia LOPRIENO, Gregorio MAGGIO, Rocco Giovanni MARIANI, Maria PIZZA, Francesco PORCELLI, Francesco REDAVID, Giacomo RONDINONE, Eustachio TARASCO, Raffaella TEODORO, Franca TODISCO dell'Istituto di Entomologia agraria, Università di Bari.

J. GARRIDO GONZALEZ, J.A. REGIL CUETO
Dpto. Biología Animal - Facultad de Biología - Universidad de León (España)

**Fauna acuática de la Cordillera Cantábrica (NW España):
Agabus Leach, 1817 (Coleoptera: Adepfaga Dytiscidae).
Estudio ecológico y faunístico**

FAUNA ACQUATICA DELLA CORDILLERA CANTABRICA (NW SPAGNA): *AGABUS* LEACH, 1817 (COLEOPTERA: ADEPHAGA DYTISCIDAE). STUDIO ECOLOGICO E FAUNISTICO

Gli Autori eseguono uno studio faunistico dei Coleotteri acquatici della Cordillera Cantábrica con particolare riferimento al genere *Agabus* Leach. Di questo vengono identificate 13 specie la cui distribuzione viene studiata in relazione alla altitudine.

Entre los años 1986 y 1988, se ha realizado una investigación faunística sobre coleópteros acuáticos de los subórdenes Adepfaga y Polyphaga, de cinco provincias del NW de España (Asturias, Cantábría, León, Lugo y Palencia), todas incluidas en el ámbito geográfico de la Cordillera Cantábrica.

Con esta comunicación se pretende dar a conocer el número de especies estudiadas del género *Agabus* Leach, 1817.

Se han muestreado un total de 299 localidades y en 120 de ellas se han obtenido especies pertenecientes a este género, que contabilizan un total de 13, distribuidas en 3 subgéneros según la siguiente relación faunística:

- Agabus (Agabinectes) brunneus* (Fabricius, 1798)
- Agabus (Agabinectes) didymus* (Olivier, 1795)
- Agabus (Dichonectes) biguttatus* (Olivier, 1795)
- Agabus (Dichonectes) nitidus* (Fabricius, 1801)
- Agabus (Dichonectes) guttatus* (Paykull, 1798)
- Agabus (Gaurodytes) bipustulatus* (Linnaeus, 1767)
- Agabus (Gaurodytes) paludosus* (Fabricius, 1801)
- Agabus (Gaurodytes) nebulosus* (Forster, 1771)
- Agabus (Gaurodytes) chalconotus* (Panzer, 1796)
- Agabus (Gaurodytes) congener* (Thunberg, 1794)
- Agabus (Gaurodytes) neglectus* Erichson, 1837
- Agabus (Gaurodytes) albarracinensis* Fery, 1986
- Agabus (Gaurodytes) melanocornis* Zimmerman, 1915

Señalaremos como capturas más interesantes *Agabus (Gaurodytes) neglectus* Erichson, 1837 y *Agabus (Gaurodytes) albarracinensis* Fery, 1986 por constituir las citas más occidentales conocidas en España, ya que hasta ahora

sólo se habían señalado del NE, la primera de Zaragoza y la segunda de Huesca; además de conocerse ambas de Portugal.

Se realiza además un análisis ecológico, haciendo un estudio de la influencia del factor altitud en base a la distribución de presencias de las 13 especies en la Cordillera Cantábrica; además se define el comportamiento de la riqueza específica en los distintos niveles altitudinales y se señalan las especies indicadoras, estableciendo sus perfiles ecológicos en función de la información mútua especie-factor.