

Zeitschrift: Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di storia naturale

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali ; Museo cantonale di storia naturale

Band: 1 (1987)

Artikel: I Coleotteri del Ticino : sintesi delle attuali conoscenze sul popolamento nei suoi aspetti faunistici, ecologici e zoogeografici

Autor: Focarile, Alessandro

Kapitel: 4: Entità della fauna Ticinese di Coleotteri

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-981596>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

4. ENTITA' DELLA FAUNA TICINESE DI COLEOTTERI

Famiglie	Svizzera (BESUCHET 1985)	Ticino (FONTANA 1947 emend.)	Ticino attuale
Carabidae (incl. Cicindela)	473	241	253
Hygrobiidae	1	—	—
Haliplidae	16	5	5
Dytiscidae	112	28	47
Gyrinidae	12	1	2
Hydraenidae	63	12	18
Spercheidae	1	—	—
Hydrophilidae	61	40	44
Histeridae	85	23	23
Sphaeritidae	1	1	1
Silphidae	25	15	15
Leptinidae	4	—	2
Catopidae	51	17	17
Colonidae	11	5	5
Leiodidae	56	18	21
Clambidae	11	1	2
Scydmaenidae	68	17	22
Orthoperidae	15	4	4
Sphaeriidae	1	1	1
Ptiliidae	65	6	16
Scaphidiidae	10	4	5
Staphylinidae	1220	442	540
Pselaphidae	107	32	40
Lycidae	7	3	5
Lampyridae	5	4	5
Drilidae	2	1	1
Malachiidae	49	25	30
Cantharidae	97	34	65
Melyridae	31	19	23
Cleridae	21	11	13
Derodontidae	2	—	1
Lymexylonidae	2	2	2
Elateridae	140	84	86
Cerophytidae	1	—	—
Eucnemidae	14	2	2
Throscidae	4	4	4
Buprestidae	85	47	48
Dascillidae	2	2	2

Helodidae	25	12	13
Eucinetidae	1	—	—
Dryopidae (incl. Elminthidae)	32	17	17
Georyssidae	4	—	—
Heteroceridae	8	—	—
Dermeidae	35	18	18
Nosodendridae	1	—	—
Byrrhidae	26	18	18
Ostomidae	8	3	3
Byturidae	2	2	2
Nitidulidae	118	68	72
Cybocephalidae	3	—	—
Rhizophagidae	11	9	10
Cucujidae	44	26	26
Erotylidae	11	8	8
Cryptophagidae	100	45	54
Phalacridae	21	7	7
Lathridiidae	64	24	26
Mycetophagidae	14	6	6
Colydiidae	40	19	22
Endomychidae	13	8	8
Coccinellidae	82	44	46
Sphindidae	1	1	1
Aspidiphoridae	2	1	1
Cisidae	31	14	14
Lyctidae	6	4	4
Bostrychidae	9	4	4
Anobiidae	61	30	30
Ptinidae	26	12	14
Oedemeridae	26	18	18
Pythidae	14	6	6
Pyrochroidae	3	2	2
Scraptiidae	3	1	1
Aderidae	5	4	4
Anthicidae	35	8	8
Meloidae	20	6	6
Rhipiphoridae	3	1	1
Mordellidae	63	22	22
Serropalpidae	31	9	9
Lagriidae	4	2	2
Alleculidae	22	17	17
Tenebrionidae	62	27	27

Scarabaeidae	173	90	122
Lucanidae	7	4	4
Cerambycidae	186	107	107
Chrysomelidae	461	254	262
Bruchidae	29	15	15
Anthribidae	19	11	11
Scolytidae	103	35	35
Platypodidae	1	—	—
Curculionidae	690	382	413
Totale	5690	2572	2890

La tabella merita alcuni commenti.

1. Una recente statistica sul patrimonio coleotterologico nell'ambito della fauna Svizzera (BESUCHET 1985) consente utili ed aggiornati raffronti con la situazione nel Ticino.
2. Occorre far rilevare che le classificazioni del materiale contenuto nella coll. FONTANA, sono state parzialmente rivedute da numerosi specialisti che elenco qui di seguito:
 - V. Allenspach (Scarabaeidae, Cerambycidae)
 - G. Benick (Atheta pars, fam. Staphylinidae)
 - Cl. Besuchet (Ptiliidae, Scydmaenidae, Pselaphidae)
 - P. Bovey (Scolytidae)
 - I. Bucciarelli (Anthicidae)
 - R. Caldara (Tychius, Sibiria, fam. Curculionidae)
 - P.M. Giachino (Catops, fam. Catopidae)
 - A. Jenistea (Hydraenidae)
 - C. Leonardi (Chrysomelidae, Althicinae)
 - I. Löbl (Scaphisoma, fam. Scaphidiidae)
 - C. Pesarini (Curculionidae pars, Elateridae)
 - V. Puthz (Stenus, fam. Staphylinidae)
 - W. Wittmer (Cantharoidea)

In occasione del riordino e della ri-sistemazione della coll. Fontana (Ottobre 1983), ho avuto occasione di correggere diverse sviste, rilevare lacune od incongruenze rispetto al Catalogo pubblicato nel 1947. Questo Catalogo elencava 2.649 specie le quali sono ora ridotte a 2.572 a seguito dei controlli su elencati.

3. Le conoscenze attuali consentono di aumentare tale numero a 2.890, ma è bene tener presente che esse si riferiscono *unicamente* ai dati finora pubblicati. La situazione potrà mutare in misura determinante qualora e quando saranno noti i dati riferentisi alle raccolte del Museo di Ginevra, e tuttora non valorizzate nell'ambito di parecchie famiglie.

4. Tenendo presenti queste cifre *ufficiali*, possiamo osservare che:
- il Ticino, il cui territorio rappresenta il 6,8% della superficie della Svizzera, ha una fauna coleotterologica che costituisce oltre il 50% di quella nota per la Svizzera;
 - in quasi 40 anni, dopo la pubblicazione del Catalogo FONTANA (1947), l'incremento delle nostre conoscenze è stato piuttosto modesto. Alle 2.572 specie elencate da FONTANA ne sono state aggiunte 318, pari all'11%. Diverse di queste specie sono risultate nuove per la Scienza, ed in parte arricchiscono il contingente endemico della fauna Ticinese (cfr. paragrafo 7.2.). Il diagramma (Fig. 4) visualizza chiaramente la storia dell'incremento delle conoscenze a questo proposito. Dopo STIERLIN (1900), grazie all'attività di Pietro FONTANA, la fauna Ticinese viene arricchita del 74% nell'arco di 40 anni, risultato veramente notevole se si considera la già rilevata ed isolata opera dell'entomologo Ticinese.
5. Per le famiglie comprendenti più di 50 specie in Svizzera, abbiamo la seguente percentuale di specie presenti nel Ticino:
- dal 50 al 60%: Carabidae, Buprestidae, Coccinellidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Curculionidae
 - dal 61 al 70%: Elateridae, Cantharoidea, Nitidulidae
 - oltre il 70%: Scarabaeidae, Hydrophilidae (Fig. 12).

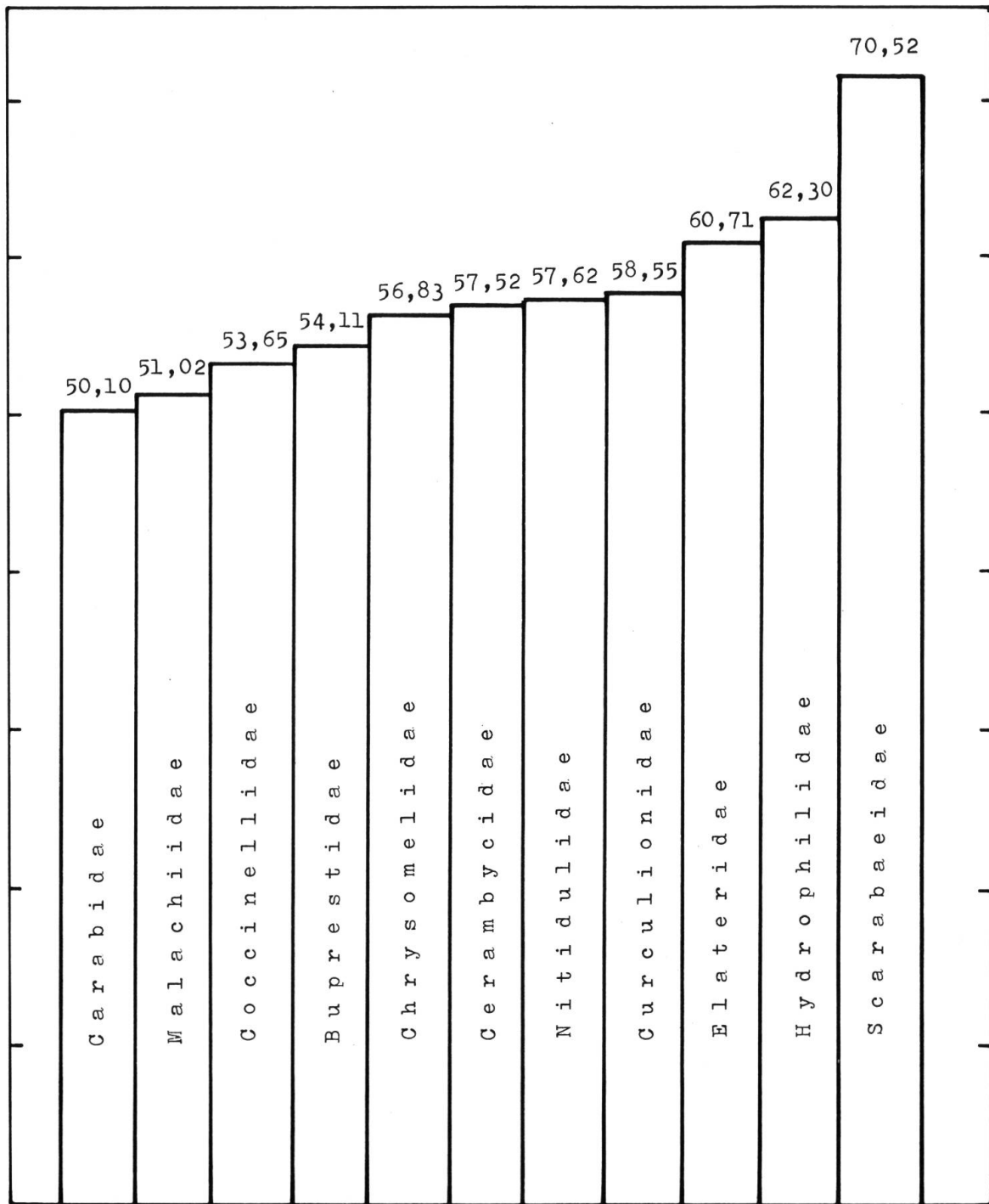


Fig. 12 - Percentuali del numero di specie conosciute del Ticino, sul totale delle specie Svizzere, per le famiglie rappresentate nel Cantone da più del 50%.