

Zeitschrift: Memorie / 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

Kapitel: Riassunto = Zusammenfassung = Résumé

Autor: Focarile, Alessandro

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: 06.10.2024

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

10. RIASSUNTO

1. Scopo del presente studio è: fare il punto delle conoscenze acquisite nell'arco di 150 anni; presentare una sintesi delle informazioni finora note sul popolamento di Coleotteri nel Ticino visto nei suoi aspetti faunistici, ecologici e zoogeografici.
2. Un breve cenno storico consente di rilevare i punti seguenti:
 - le prime citazioni di Coleotteri Ticinesi sono contenute nell'opera di HEER (1837) che enumera 129 specie. Dopo oltre 60 anni, segue STIERLIN che ne cita 662;
 - tra il 1900 ed il 1940 è attivo l'entomologo Pietro Fontana il quale, pur operando come «dilettante» riesce a radunare una cospicua collezione che comprende 2.572 specie;
 - dopo il 1940, l'apporto numerico è piuttosto modesto (330 specie), ma vengono scoperte molte entità nuove per la Scienza, e per lo più di elevato interesse scientifico;
 - attualmente, sono note circa 2.900 specie le quali rappresentano il 51,8% dell'intera fauna coleotterologica Svizzera (dati BESUCHET 1985).
3. L'esame dei popolamenti, che occupano una serie di ambienti naturali (dalle colline più meridionali del Cantone, cioè dal Mendrisiotto, fino alle comunità alto-alpine), consente di mettere in risalto le caratteristiche, spesso peculiari, di tali popolamenti.
4. Il Ticino, costituendo una ben definita «area-cerniera» nelle Alpi, ha visto confluire nel suo territorio, nel corso del tempo, correnti di popolamento provenienti da Nord (transalpine), da Sud (padane), da Est (balcanico-illiriche), e da Ovest (tirreniche ed occidentali), le quali si sono sovrapposte ad un nucleo faunistico arcaico, pre-Quaternario.
5. Nel quadro della fauna Svizzera, il Ticino costituisce un esempio unico, in quanto alla ricchezza della sua fauna si unisce il particolare pregio ed interesse scientifico costituito da 17 specie endemiche, conosciute solo del Cantone, oppure che hanno in taluni casi la maggior parte del loro areale compresa nel Ticino.

RÉSUMÉ

1. Double est le but de cette étude: une mise au point des connaissances acquises pendant 150 ans; présenter une synthèse des informations actuellement connues sur le peuplement de Coléoptères du Tessin dans ses aspects faunistiques, écologiques et zoogéographiques.
2. Un bref aperçu historique met en relief les étapes suivantes:
 - les premières citations de Coléoptères du Canton sont consignés dans l'ouvrage (incomplet) de HEER (1837). Il s'agit de 129 espèces. Après soixante ans, «Coleoptera Helvetiae» de STIERLIN tiens compte de 662 espèces;
 - dans la période 1900-1940 il faut remarquer l'activité de Pietro Fontana, un «amateur» qui réussi à récolter quelques 2.572 espèces dans le Tessin;
 - après 1940, il y a une modeste augmentation (330 espèces), mais en revanche on découvre plusieurs nouvelles espèces;
 - actuellement on a recensé à peu près 2.900 espèces, ce qui représente le 51,8% de la faune Suisse de Coléoptères.
3. Depuis les collines de la partie la plus méridionale du Canton (le Mendrisiotto), jusqu'aux cénoses de haute-altitude dans les Alpes Tessinoises, les aspects les plus rélevants du peuplement sont mis en relief grâce à la présentation de situations observé dans toute une série de biotopes naturels.
4. Dans le cadre du peuplement des Alpes, le Tessin constitue un véritable territoire de transition (ou secteur-charnière). Des différentes courantes de peuplement ont eu lieu en provenance du Nord (espèces transalpines), du Sud (espèces de la plaine du Pô), de l'Est (espèces balcaniques), et de l'Ouest (espèces tyrrhéniques et occidentales).
5. Dans le cadre de la faune Suisse, le Tessin constitue un exemple unique: par la richesse de sa faune et par la présence de 17 espèces endémiques. Les chiffres sont d'autant plus remarquables si on considère que la surface du territoire du Tessin couvre le 6,8% de la Suisse entière.

ZUSAMMENFASSUNG

1. Die vorliegende Arbeit hat folgende Ziele: Zusammentragen der in den vergangenen 150 Jahren erworbenen Kenntnisse zur Tessiner Käferfauna und Erarbeiten einer Synthese aus den bis heute vorliegenden Erkenntnissen, besonders was die faunistischen, ökologischen und arealkundlichen Aspekte betrifft.
2. Aus dem historischen Abriss sind folgende Punkte erwähnenswert:
 - Erste Angaben zur Tessiner Käferfauna finden sich in der Arbeit von HEER (1837); er führt 129 Arten auf. Ueber ein halbes Jahrhundert später erscheint die Arbeit von STIERLIN, in welcher er 662 Arten nennt.
 - Während der Jahre 1900-1940 trägt der Amateur-Entomologe Pietro Fontana eine Sammlung zusammen, welche die stattliche Zahl von 2572 Arten aufweist.
 - Die Zahl für der Kanton neue Käferarten nach 1940 ist eher bescheiden, nämlich 330, dafür werden viele neue Einheiten entdeckt, welche von erhöhtem wissenschaftlichem Interesse sind.
 - Zur Zeit sind ca. 2900 Arten bekannt; sie entsprechen 51,8% der gesamtschweizerischen Käferfauna (nach BESUCHET 1985).
3. Die Auswertung der Käfergemeinschaften, die verschiedene Lebensräume von den südlichsten Hügeln des Mendrisiotto bis in die hochalpine Zone des Nord-Tessin bewohnen, gestattet es, die häufig grosse standörtliche Spezifikation dieser Gemeinschaften hervorzuheben.
4. Im Bereich des Tessins überlappen und separieren sich viele Verbreitungsgebiete, sodass im Laufe der Zeit die ursprüngliche vorquartäre Käferfauna von verschiedenen Einwanderungswellen von Norden (transalpin), von Ost (balkano-illyrisch), von Süd (padanisch) und von West (tyrrhenisch und westeuropäisch) überlappt wurde.
5. Die Tessiner Käferfauna ist im Vergleich zur gesamtschweizerischen einmalig, da neben dem erwähnten Artenreichtum auch 17 endemische Arten von besonderen wissenschaftlichen Wert vorkommen. Ihre Verbreitung ist entweder auf das Kantonsgebiet beschränkt, oder zumindest haben diese endemischen Arten hier ihren Arealschwerpunkt.