

Societas Entomologica.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées à Mr. le président Fritz Rühl à Zurich-Hollingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder 10 Fr. — 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annahmen kostenfrei zu inseriren. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) — Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder zählen, unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres, nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an den Vorstand desselben Herrn Fritz Rühl in Zürich-Hollingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins sind freundlich ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Theil des Blattes einzusenden.

Organ for the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl at Zürich-Hollingen. The Hon. members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Pieris rapae in North-America.

The note on *Pieris brassicae* in number 12, vol. VII is interesting. In its main points the statement as to the dates at which the insect appeared in this country is correct. Yet there were ten years between its first capture at Quebec, and its first capture at New York, and even then not all the intervening country was infested. How it was first introduced, is not positively known; but here is no reason for believing that it was anything but accidental. It is also quite likely that it was brought to New York either from Europe direct, or by Boat or Railroad from the more northern regions. At all events it has long been our most common species of *Pieris*.

It is not quite correct to say that *P. rapae* is driving out *P. protodice*, for that insect is as common now as it has ever been. In southern New Jersey I found it, early this summer, more plentiful than *P. rapae*, and I have never heard that it was becoming scarce in our State. It is a southern form and is not often common as far north as New York.

Concerning *P. oleracea*, that species is undoubtedly rare at present; but so it was, already, 13 years ago when I first took it. It is rather a northern butterfly, and the only specimens I ever found in New York State, were taken in the Catskill Mountains, where, at that time, *P. rapae* was not yet so abundant. It has been taken however as far South as West Virginia. There is no doubt that *P. oleracea* is becoming constantly more rare, even where it was most abundant years ago; but exactly in what way *P. rapae* affects it, it would be difficult to say. *P. oleracea* is rather a shy insect as compared with its ally and prefers the wild cruciferae as food plants for its larvae.

It does not like tilled fields, and it is quite probable that the advance of cultivation in every one of its old haunts, has at least something to do with its increasing rarity.

New Brunswick, New Jersey. J. B. Smith.

Die Varietäten des *Carabus monticola* Dejean.

Von Dir. H. Beuthin (Beitien), Hamburg.

Von dieser, den Westalpen angehörenden Art, habe ich eine grössere Zahl theils direkt aus dem Departement Basses Alpes erhalten, theils stellte mir sie mein verehrter Correspondent Herr Dr. K. Jordan zur Verfügung. Ich fand bei genauer Prüfung drei leicht zu trennende Formen.

Carabus monticola ist mit *nemoralis* Müller nahe verwandt, aber stets kleiner, kürzer; während *nemoralis* 20—26 mm. misst, ist *monticola* nur 15, höchstens 19 mm. lang; ferner sind bei *monticola* die Fühler des Männchens stets einfach, die Glieder an der Unterseite nicht ausgebuchtet, an der Spitze nicht knotig verdickt.

1. Schwarz; Oberseite zuweilen wenig bronzeschimmernd, Seitenrand des Halsschildes und der Flügeldecken oft schwach blau, violett oder purpurfarben. Flügeldecken mit drei Reihen von 7—10 Grübchen, welche, durch eine erhabene Primärlinie verbunden, Kettenintervallen bilden. Zwischen zwei Grübchenreihen fünf oft undeutliche Reihen feiner Körnchen. Rand der Flügeldecken durch eine Reihe schärfer hervortretender Körnchen getrennt. Long. 16—19 mm. Grundform *monticola* Dej.
2. In der Mitte zwischen den zwei Grübchenreihen tritt eine deutlich erhabene Sekundärlinie hervor, welche ebenso stark wie die Primärlinie ausgebildet ist. Zwischen Primär- und Sekun-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Smith John B.

Artikel/Article: [Pieris rapae in North-America. 131](#)