

v. styriae Faust, 1^{er} in 1900 in einzelner *memosyne* L., *Erebua ephiala* Fri. (phara. Hb.), am Plateau des Reichensteins (2000 - 2100 m) wurde eine *Hesperia albus v. calina* Rbr., und *caulina* Rbr. erbeutet, auch ein von *Hypodius curus* Esp. und mehrere *Scoparia obsalis* Dup. (auch das kleinere) wurden mitgenommen. Ueber den besten Fund, ein ♂ von *Agrotis borea* Stgr. habe ich im Krancherschen entom. Jahrbuche 1912 berichtet. Wir blieben am Prebichl drei Tage, besuchten den herrlichen Leopoldsteinersee bei Eisenerz und noch zweimal das Rößl, wo ich unter vielen *Parnassius delius v. styriacus* Fruhst. auch ein schönes (der ab. *psandonomionoides* Pagenst. (syn. ab. *rubromaculata* Hoffm.) Fng. Ein zweites Ex. wurde von einem Wiener Sammler, der sich uns anschloß und uns auch auf der Reise ins Lungau begleitete, gefangen, desgl. ein Ex. der ab. *confluens* Schultz. (Schluß folgt.)

Notes biologiques sur la chenille de *Hiloicus pinastri* L.

par le Prof. D. G. de Hennin O.S.B.
(École de Maredsous).

Plusieurs personnes m'ont demandé quelques renseignements biologiques sur la chenille de *Hiloicus pinastri* L., dont j'ai publié la description minutieuse dans la Revue de la Société Entomologique de Namur (Belgique) à la page 56 du volume de l'année 1908.

Je ferai remarquer tout d'abord qu'on ne peut pas généraliser le fait noté par Ratzeburg, que les jeunes chenilles relient les épines de sapin au moyen de fils de soie. Jamais je n'ai observé la chose dans les divers élevages que j'ai faits.

Elles ne ressemblent aux épines de sapin vers l'époque de leur 1^{re} mue et non à la sortie de l'œuf, car au début elles sont jaune-citron; elles passent pourtant inaperçues à cause de leur taille, et puis parce qu'elles s'étendent le long des épines de sapin auxquelles elles adhèrent si solidement qu'il est difficile de les en détacher, même par une secousse assez forte.

Il est certain que la durée larvaire s'achève en cinq périodes: donc en 4 mues après la sortie de l'œuf.

Comme je le fais observer plus haut, en sortant de l'œuf la jeune chenille est d'un jaune-citron devenant verdâtre à mesure qu'elle se nourrit. Après la 1^{re} mue, elle change complètement d'apparence; elle est tout à fait verdâtre, mais marquée de 3 lignes sous dorsales de couleur jaunâtre; l'épine du 11^e segment est toute noire. — A la 2^{de} mue le corps change peu d'apparence; l'épine devient en partie brunâtre. — A la 3^e mue les couleurs diffèrent peu de celles de la mue précédente. Ce qui frappe le plus l'observateur, c'est le développement des divers segments qui se partagent dès ce moment en sous-segments ou replis. — La chenille prend son apparence

On finit d'ailleurs, daß *delius v. nigrescens* Wied. est das gleiche Tier ist, wie unsere 4 der *v. styriacus* Faust.

definitive peu de temps après la 4^e mue. La ligne dorsale devient brun rouge après avoir été verte, et alors les individus peuvent varier même assez notablement de couleur et de dessins, bien qu'ils restent toujours parfaitement reconnaissables; ainsi il en est chez qui l'on aperçoit une teinte rouge et verte comme couleur de fond. — D'autres ont une teinte bleuâtre très particulière.

Tutt, d'après ce qu'en dit Mr. Lambillion (Rev. Ent. Nam. 1907 p. 27), rapporte qu'il est difficile de reconnaître la chrysalide d'*Hiloicus pinastri* L. de celle de *Sphinx ligustri* L., et que pour y arriver il faut mesurer exactement toutes ses parties, procédé peu commode et même, il faut s'avouer, sujet à caution. Il est un moyen bien plus simple et qui, de plus, ne peut causer de confusion, c'est d'examiner la pointe anale des deux chrysalides. — On remarquera, même sans loupe, qu'*H. pinastri* L. est trifide, — tandis que chez *S. ligustri* L., elle est tronquée. La loupe fera, de plus, remarquer que la pointe anale d'*H. pinastri* L. est finement bifide, comme le signale Mr. Lambillion (loc. cit.), — tandis que chez *S. ligustri* L., elle est plutôt assez inégalement et grossièrement trifide.

La chenille est moins difficile à trouver qu'on ne le pense; on peut assez facilement l'abattre des arbres vers l'époque de la chrysalide, avant il n'en est pas de même. — Lors qu'elle a vécu sur les épicéas, il arrive parfois qu'elle descende de branche en branche, comme je l'ai déjà observé sur des arbres éloignés des pins sylvestres.

En captivité, du moins, l'imago attend, parfois, la 2^e année avant de sortir de la chrysalide, et cela sans motif apparent; ainsi il m'est arrivé d'élever à l'obovo, une famille de chenilles d'*H. pinastri* et d'obtenir des éclosions de ♂ et de ♀ identiques la 1^{re} et la 2^e année. Je puis, de plus, certifier que les chrysalides de la 2^{de} année n'avaient reçu aucun soin particulier, ce qui tend à prouver que l'élevage de cette espèce à l'obovo n'offre aucune difficulté.

Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern.

Von C. Ribbe, Radebeul b. Dresden.

(Neu bearbeitet und ergänzt.)

Au mehreren Stellen habe ich über das Sammeln von Käfern in den Tropen berichtet. Die Nachfrage nach den kleinen Anleitungen war immer eine recht lebhaft, so daß ich schon seit Jahren keine Separata mehr abzugeben habe. Von verschiedenen Seiten bin ich angegangen worden, eine Neuauflage zu veranlassen. So willfährte ich gern der Aufforderung der Schriftleitung der vorliegenden Zeitschrift, eine Neubearbeitung der Anleitung zum Käfersammeln vorzunehmen. Auch diesmal habe ich mich bestrebt, so kurz wie möglich mich zu fassen.

Die Ausrüstung.

Bevor der Sammler Europa verläßt, muß er Sorge tragen, daß er alle die Gerätschaften sich kauft, die beim Sammeln und Konservieren Ver-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Hennin D.G. di

Artikel/Article: [Notes biologiques sur la chenille de Hiloicus pinastri L. 38](#)