

der vielfach vertretenen ephimistischen Anschauung gewarnt werden, daß die Nonne „nach wenigen Jahren so verschwinden wird, wie sie gekommen sei“ und daß es andererseits ohnehin vergeblich wäre, Maßregeln zur Bekämpfung der Plage zu ergreifen und Geld und Mühe umsonst zu opfern.

Es ist, wie schon gesagt, bedauerlich,

daß man sich zu der Flacherie-Impfung so skeptisch verhält und eine Methode einfach deshalb verwirft, weil sie noch unvollkommen ist. Der Bakteriologe hat hier ein weites Arbeitsfeld offen; möge der Forstmann mit ihm gemeinsam den Streit über die Erfolge der Flacherie-Impfung zu Ende führen.

## Die schädlichen Lepidopteren Japans.

Von Dr. S. Matsumura, z. Z. Berlin.

(Fortsetzung aus No. 22.)

66. *Agrotis praecox* L., Syst. Nat., X., p. 517.  
*A. praecurrens* Staud., Rom. sur Lép., IV., p. 422, pl. VI, fig. 7 (1892).  
*Noctua praeceps* Hüb., Noct., pl. 15, fig. 70.  
 Futterpflanze: Flachs.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Europa.  
 Trivial-Name: *Aoba-nekiri-mushi*.
67. *Graphiphora c-nigrum* L., Syst. Nat., X., p. 516.  
*Bombyx non-atrum* Esp., Schmett., III., p. 385.  
*Noctua gothica* var. *singularis* Esp., l. c., pl. 76, fig. 3.  
 Futterpflanzen: Flachs, Kopfkohl und andere *Brassica*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Korea, China, Indien, Amerika, Europa.  
 Trivial-Name: *Hatchinozi-nekiri*.
68. *Ockropleura plecta* L., Syst. Nat., X., p. 851.  
*O. vicaria* Wk., Cat., X., p. 409.  
*O. costalis* Moor., P. Z. S., p. 56 (1867).  
*O. ignota* Swinh., P. Z. S., p. 411 (1889).  
 Futterpflanzen: Sellerie, *Lactua*-, *Chicholium*-, *Brassica*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Europa, Amerika, Indien.  
 Trivial-Name: *Kansai-no-yoto-mushi*.
69. *Amphiphya pyramidea* L., Syst. Nat., X., p. 518; Hüb., Noct., fig. 36.  
*A. monolitha* Guen., Noct., II, p. 414 (1852).  
*A. suria* Feld., Reis. Nov., pl. CXII, fig. 17 (1864—67).  
 Futterpflanzen: Kirsche, Apfel.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Indien, China, Korea, Amur, Europa.  
 Trivial-Name: *Shinkiri-aomushi*.
70. *Hadena brassicae* L., Syst. Nat., X., p. 516; Hüb., Noct., fig. 88.  
*Mamestra brassicae* Leech., P. Z. S., p. 487 (1889).  
*Noctua albidilinea* Haw., Lep. Brit., p. 191.  
 Futterpflanzen: Flachs, Baumwolle, Hanf, Tabak, Bohnen, Erbsen, Heidekorn, *Brassica*-, *Rhaphanus*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, China, Indien, Europa.  
 Trivial-Name: *Yendono-kirinushi*.
71. *Hadena (Mamestra) persicariae* L., Faun. Suec., p. 319; Hüb., Noct., fig. 64.  
 Futterpflanzen: Flachs, Baumwolle, Hanf, Tabak, Bohnen, Erbsen, *Brassica*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, China, Europa, N.-Amerika.  
 Trivial-Name: *Shirahoshi-yo-to-mushi*.
72. *Celaena nictitans* Esp., Schmett., pl. CXXVI, fig. 5.  
*Hydraecia nictitans* Leech., P. Z. S., p. 484 (1889).  
 Futterpflanze: *Acorus calamus*.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Korea, Europa.  
 Trivial-Name: *Shobu-no-zui-mushi*.
73. *Semiophora (Taeniocampa) munda* Esp., Schmett., III., pl. 52, fig. 5, 6.  
 Futterpflanzen: Apfel, Pflaume.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa.  
 Trivial-Name: *Sumomo-kiri-mushi*.
74. *Panolis piniperda* Panz. et Kob., Baum. Nadel, p. 51, pl. 1, fig. 1—12 (1786).  
*Bombyx spreta* F., Mant. Ins., II., p. 124 (1787).  
*Noctua flammea* Hüb., Noct., fig. 476.  
 Futterpflanze: Kiefer.

- Geographische Verbreitung: Japan, Europa.  
 Trivial-Name: *Matsu-no-aomushi*.
75. *Calocampa exoleta* L., Syst. Nat., X., p. 515.  
*C. fumosa* Butl., A. and M. N. H. (5), I., p. 196, fig. 1, 2 (1877); Ill. Typ. Lep. Het., II., pl. 31, fig. 8.  
 Futterpflanzen: Flachs, Raps.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa.  
 Trivial-Name: *Gomadara-aomushi*.
76. *Acronycta major* Brem., Bull. l'Acad. Mosk., III. (1861); Lep. Ost-Sib., p. 48, pl. V, fig. 7 (1864).  
*Triaena anaedina* Butl., T. E. S., p. 19 (1881).  
*T. maxima* Moor., P. Z. S., p. 333 (1881).  
 Futterpflanzen: Maulbeere, Aprikose.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Indien.  
 Trivial-Name: *Ō-kemmon-tcho*.
77. *Acronycta tridens* Schiff., Wien. Verz., p. 67 (1776); Esp., Schmett., IV., pl. 115, fig. 5—8.  
*A. increta* Butl., A. and M. N. H. (5), I., p. 78 (1879); Ill. Typ. Lep. Het., III., pl. 44, fig. 3 (1878).  
 Futterpflanzen: Apfel, Birne, Kirsche, Aprikose, Pflaume.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Europa.  
 Trivial-Name: *Kemmon-tcho*.
78. *Acronycta psi* L., Syst. Nat., X., p. 514; Esp., Schmett., IV., pl. 115, fig. 1 bis 4.  
 Futterpflanzen: Birne, Pflaume, Pappel.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa, Amur.  
 Trivial-Name: *Sumomo-no-kemmon-tcho*.
79. *Acronycta consanguinis* Butl., A. and M. N. H. (5), IV., p. 358 (1879).  
 Futterpflanze: Hanf.  
 Geographische Verbreitung: Japan (Tokio, Sapporo).  
 Trivial-Name: *Asa-no-kemmon-tcho*.
80. *Phaenocarpa rumicis* L., Syst. Nat., X., p. 516; Esp., Schmett., IV., pl. 117, fig. 8, 9.  
 Futterpflanzen: Pflaume, Rose.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa, Amur, China, Korea.  
 Trivial-Name: *Hime-kemmon-tcho*.
81. *Hyboma strigosa* F., Mant. Ins., II., p. 142.  
*Noctua favillacea* Esp., Schmett., IV., pl. 127, fig. 4.  
 Futterpflanzen: Apfel, Birne, Kirsche.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa, Amur.  
 Trivial-Name: *Sakura-no-hoguro*.
82. *Leucania unipuncta* Haw., Lep. Brit., p. 174 (1803).  
*L. extranea* Guén., Noct., I., p. 77.  
*L. antica* Wk., Cat., IX., p. 100.  
*L. convector* Wk., Cat., XI., p. 711.  
*L. separata* Wk., Cat., XXXII., p. 626.  
*L. adusta* Moor., P. Z. S., p. 355 (1881).  
*L. consimilis* Moor., P. Z. S., p. 336 (1881).  
*L. trifolii* Butl., T. E. S., p. 114 (1882).  
*L. saccharivora* Butl., T. E. S., p. 115 (1882).  
 Futterpflanzen: Reis, Weizen, Hafer, Roggen, Zuckerrohr, *Zingiber officinale*, *Setaria italica*.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Amur, Europa, Australien, Amerika, Indien, Afrika (Kosmopolitan).  
 Trivial-Name: *Awa-yoto-mushi*.
83. *Nonagria inferens* Wk., Cat., IX., p. 105; Moor., Lep. Ceyl., III., p. 145; Hamp., Faun. Brit. Ind., II., p. 284, fig. 153.  
*Leucania proscripta* Wk., Cat., IX., p. 106.  
*Sesamia fraterna* Moor., Lep. Atk., p. 103.  
 Futterpflanzen: Reis, Mais, *Andropogon sorghum*.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Indien, Burma.  
 Trivial-Name: *Ine-no-ōzui-mushi*.
84. *Nonagria zaeae* Dup., Hist. Nat. Léop. Fr., VII, p. 363, pl. 122, fig. 4.  
 Futterpflanzen: Mais, *Panicum frumentaceum* (Staudenbohrer).  
 Geographische Verbreitung: Japan, Europa.  
 Trivial-Name: *Kibi-no-zui-mushi*.
85. *Nonagria innocens* Butl., T. E. S., p. 173 (1881).  
 Futterpflanze: *Panicum frumentaceum* (Staudenbohrer).  
 Geographische Verbreitung: Japan (Tokio, Kiushu).  
 Trivial-Name: *Hiyeno-zui-mushi*.
86. *Naranga diffusa* Wk., Cat., XXXIII., p. 779.

- N. quadrivittata* Moor., Lep. Atk., p. 134.  
*N. ferruginea* Moor., Lep. Atk., p. 134.  
 Futterpflanze: Reis (häufig).  
 Geographische Verbreitung: Japan, Indien, Java, Burma, Formosa.  
 Trivial-Name: *Ineno-kôao-mushi*.
87. *Arcte (Cocytodes) caerulea* Guén., Noct., III., p. 41, pl. 13, fig. 10; Hamp., Ill. Typ. Lep. Het., IX., pl. 176, fig. 5 (Larva).  
*Cocytodes modesta* Leech., P. Z. S., XXXII., p. 548 (1889).  
 Futterpflanzen: *Boehmeria spicata*, *B. nivea*, *Urtica*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Japan, Indien, Amur, Burma, Java, Fiji, Neu-Caledonien.  
 Trivial-Name: *Karamushi-tcho*.
88. *Ophideres tyranus* Guén., Noct., III., p. 110; Moor., T. Z. S., XI., p. 69, pl. 13, fig. 5.  
 Futterpflanze: *Akebia quinta* (zuweilen sehr schädlich).  
 Geographische Verbreitung: Japan, China, Amur, Himalaya, Calcutta.  
 Trivial-Name: *Akebi-tcho*.
89. *Plusia festucae* L., Syst. Nat., X., p. 513; Esp., Schmett., IV., pl. 113, fig. 6.  
 Futterpflanzen: Reis, Flachs, *Typha*- und *Cyperus*-Arten.  
 Geographische Verbreitung: Europa, Japan, Amur.  
 Trivial-Name: *Ine-no-aomushi*.

(Fortsetzung folgt.)

## Kleinere Original-Mitteilungen.

### Zur Biologie der Lepidopteren. XIV.

*Caradrina umbratica* L. Ende April bis Mitte Juni und Anfang Juli bis Ende August gern an den großen Holzstöcken von Obstbäumen, auch am überständigen Stengel von *Peucedanum*. — Die Raupe Ende Juni bis Mitte Juli und im September an *Chondrilla juncea*, Salat und *Erigeron*, stets am Tage auf der Futterpflanze.

*C. lactucae* Esp. Die Raupe Anfang Juni bis Mitte Juli am gemeinen Garten-Bundsalat, der zu dieser Zeit schon in Blüte steht und an welchem sie obenauf sitzt. Der Falter schlüpft teils noch im selben Jahre, teils überwintert die Puppe.

*Plusia asclepiadis* Schiff. Die Raupe im Juni an Taubenkraut, tags unter Reisern und dürrern Laub, oft weit entfernt von der Futterpflanze.

*Pl. modesta* Hb. Im Juni. — Die Raupe Anfang April bis Ende Mai in den Blütenkelchen und den zusammengerollten (gesponnenen) Blättern des Lungenkrautes (*Pulmonaria mollis*) und Beinwells (*Symphytum officinale*) und erst nach der letzten Häutung frei am Stengel oder den Blättern der Futterpflanze erscheinend.

*Heliothis dipsaceus* L. Ende April bis Ende Juni und Anfang Juli bis Anfang August, tags an Blumen, rasch fliegend. — Die Raupe im Juni und 12. August bis Anfang Oktober an *Chondrilla*, *Pimpinella*, *Centaurea* etc.

*Xanthia citrargo* L. August, September. — Die Raupe im Mai an Linden zwischen zusammengesponnenen Blättern; erfordert viel Aufmerksamkeit und Pflege, sonst verdirbt die ganze Zucht.

*X. sulphurago* F. Im September. — Die Raupe im Mai an kleineren Ahorn-Sträuchern und -Bäumen, bei Nacht zu klopfen, am Tage bei der Nährpflanze unter altem Laub. In das Raupenhaus muß man Ahornlaub, wie es unter Bäumen und Sträuchern liegt, das ist

alt, zerrissen und zertrümmert, der gänzlichen Auflösung nahe und von Ameisen gereinigt, recht hoch auf den Boden zum Verpuppen legen. In Eichenlaub oder ganz erhaltenem Ahornlaub bleibt und verpuppt sie sich nicht. Sie verpuppt sich Anfang August. Die Puppe braucht wenig Anfeuchtung.

*X. aurago* F. Im August. — Die Raupe unter *Acer campestre* unter dürrern Laub.

*X. fulvago* L. Mitte September überall, wo Aspen und Pappeln stehen, im dürrern Laub, bei schönem Wetter an Eichenlaub in der Höhe sitzend. — Die Raupe im März in den herabgefallenen Palmkätzchen, fressen zuerst diese, später aber *Rumex*, *Taraxacum* und andere weiche Pflanzen.

*Oporina croceago* F. Im September, Oktober oft von Eichen zu klopfen. — Die Raupe Anfang Juni unter Eichen-Gesträuch im alten Laub zu suchen.

*Orrhodia fragariae* Esp. Im September, Oktober nur von am Weinstock befindlichem Rebenlaub zu klopfen; überwintert, am Saft der Buchen. — Die Raupe im Juli ausgewachsen auf Waldwiesen und Waldblößen, am liebsten in kleinen, mit Laub bedeckten Grübchen. Nährt sich von Primeln und Erdbeeren, aber auch von anderen weichen Pflanzen.

*O. veronicae* Hb. Mitte September bis Anfang November zu klopfen, besonders von dicht aufgehäuften und in großen Büschen gelegten, auch grünen Reisern. — Die Raupe Ende Mai und Anfang Juni an weichen Pflanzen, tags unter abgefallenem Laub. Nimmt bei der Zucht Salat an. Verpuppt sich im Juni.

*Calocampa vetusta* Hb. August bis Oktober und überwintert, am Blute der Bäume. — Die Raupe im Mai an Sumpfgärten; auch mit Schwertschilf zu erziehen.

*C. exoleta* L. September, Oktober und

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Illustrierte Zeitschrift für Entomologie](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Matsumura Shonen

Artikel/Article: [Die schädlichen Lepidopteren Japans. 366-368](#)