



| | |
|------------------|---|
| Title | Beitrag zur Silphiden-Fauna Japans (CoL.) |
| Author(s) | Kono, Hiromichi |
| Citation | Insecta matsumurana, 3(4), 157-165 |
| Issue Date | 1929-07 |
| Doc URL | https://hdl.handle.net/2115/9177 |
| Type | departmental bulletin paper |
| File Information | 3(4)_p157-165.pdf |



BEITRAG ZUR *SILPHIDEN*-FAUNA JAPANS (COL.)

VON

HIROMICHI KÔNO

(Mit 1 Figur)

In der vorliegenden Arbeit gab ich neue Fundorte von einigen *Silphiden*-Arten mit der Beschreibung neuer 2 Arten und neuer 1 Form.

Das Material, welches mir in dieser Arbeit vorlag, ist sämtlich im Entomologischen Museum der Kaiserlichen Hokkaido Universität zu Sapporo aufbewahrt.

In dieser Stelle möchte ich Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA, welcher mich in jeder Beziehung freundlichst angeleitet hat, meinen innigsten Dank ausdrücken.

Silpha (Thanatophilus) auripilosa PORTEVIN

Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 421 (1905).

Diese über Sibirien, Hokkaido, Honshu und Formosa verbreitete Art kommt auch aus Sachalin und Kurilen vor.

Fundorte: Sachalin (Tonnai, 4 ♂ u. 2 ♀, 1/VIII. 1914, J. ADACHI u. S. ISSHIKI, Otomari, 1 ♀, 13/VII. 1910, Dr. K. OGUMA, Ochiho, 1 ♂, 2/VIII. 1914, J. ADACHI u. S. ISSHIKI, Toyohara, 1 ♀, V. 1925, Dr. T. INUKAI, der Berg Suzuya, 2 ♂ u. 2 ♀, VIII. 1907, Dr. S. MATSUMURA); Kurilen (Shana, 1 ♂ u. 2 ♀, 10/VII. 1927, K. DOI); Hokkaido (Zenibako, 2 ♀, 4/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Sapporo, 1 ♀, V. 1904, Dr. S. MATSUMURA, Akan, 1 ♂, 11/VII. 1928, H. KÔNO u. C. WATANABE); Honshu (Tokyo, 1 ♂ u. 2 ♀, 17/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, 1 ♀, 16/V. 1913, S. HIRAYAMA, 2 ♂ u. 1 ♀, 19/VII. 1913, E. GALLOIS, Shizuoka, 1 ♀, 24/VIII. 1912, H. TAKABAYASHI, Shiriya, in der Präf. Aomori, 1 ♀, 7/VIII. 1927, H. KÔNO); Formosa (nach HATCH¹⁾).

Sonstige Fundorte: Sibirien, Yunnan.

Japanischer Name: *Hime-hiratahide*.

Silpha (Thanatophilus) sachalinica KIESERITZKY

Rev. Russe d'Ent., IX, p. 126 (1909).

Diese Art wurde von Prof. S. MATSUMURA²⁾ irrtümlicherweise als *S. rugosa*

1) Schenk. Col. Cat., 95, p. 85 (1928).

2) Journ. Coll. Agr., Tohoku Imp. Univ., IV, p. 116 (1911).

LINNÉ identifiziert, die letzte aber bisjetzt aus unserem faunistischen Gebiet nicht bekannt.

Fundorte: Sachalin (Mereya, 1 ♂ u. 1 ♀, 24/VII. 1910, Dr. K. OGUMA, Shisuka, 1 ♂, 8/VIII. 1914, J. ADACHI u. S. ISSHIKI, Nairo, 1 ♀, VIII. 1924, Y. MURASE); Hokkaido (Zenibako, 1 ♂ u. 6 ♀, 4/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA).
J. N.: *Karafuto-oni-hiratashide*.

***Silpha (Oiceoptoma) subrufa* LEWIS**

Ent. XXI, p. 9 (1888).

Die Art ist bisher nur aus Ost-tibet, China, Hokkaido und Honshu bekannt. Bei mir liegen auch 2 Männchen aus Sachalin und Kurilen vor.

Fundorte: Sachalin (1 ♂, Dr. S. MATSUMURA); Kurilen (Ins. Kunashiri, 1 ♂, 1/VII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Ins. Rishiri, 3 ♂, VIII. 1899, H. KAWAKAMI, Sapporo, 1 ♀, 17/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA, 1 ♂, VI. 1909, Dr. S. MATSUMURA, 1 ♂, 6/IV. 1922, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Chuzenji, 3 ♂ u. 1 ♀, 15/VIII. 1915, E. GALLOIS).

S. F.: Osttibet, China.

J. N.: *Kabairo-hiratashide*.

***Silpha (Silpha) perforata* GEBLER**

Nouv. Mém. Mosc., p. 49 (1832).

Diese in nordlichen Inseln von Japan überall häufige Art kommt auch in Kurilen vor; ihr Verbreitungsbezirk umfasst Sachalin, Kurilen, Hokkaido, Korea, Mongolien, China und Ostsibirien. Das Halsschild bei den Exemplaren aus Sachalin und Kurilen in der Regel vorn viel stärker verschmälert als bei den aus Hokkaido.

Fundorte: Sachalin (Tonnai, 2 Ex., 22/VII. 1910, Dr. K. OGUMA, Tomarikishi, 2 Ex., VII. 1924, Y. MURASE, Otomari, 1 Ex., 24/VI. 1922, J. SHIBUYA, Toyohara, 1 Ex., 10/VIII. 1924, Y. MURASE, Kiminai, 1 Ex., VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOVA); Kurilen (Ins. Shakotan, 2 Ex., 14/VII. 1925, K. DOI, Ins. Kunashiri, 1 Ex., 1/VII. 1925, K. DOI); Hokkaido (sehr häufig); Korea (nach OKAMOTO¹⁾).

S. F.: China, Mongolien, Ostsibirien.

J. N.: *Hirata-shide*.

***Silpha (Silpha) yamatona* n. sp.**

♀. Kopf fein und nicht dicht punktiert; Stirn in der Mitte zwischen den Augen mit einem punktartigen Eindruck. Das erste Geißelglied fast halb so

1) Bull. Agr. Exp. Stat. Gov.-Gen. Chosen, I, No. 2, p. 168 (1924).

lang wie der Schaft, das 2te etwas kürzer als das erste, das 3te so lang wie das 2te, das 4te noch etwas kürzer. Halsschild fast flach, an der Basis am breitesten, nach vorn ziemlich stark verschmälert, am Vorderrand ausgerandet, in der Mitte schwach gewölbt, vor der Basis mit 2 Längsimpressionen, die Punktierung nicht sehr dicht, jeder Punkt aus 2 kleinen Punktchen bestehend. Schildchen fein und sehr dicht punktiert, kahl am erhabenen Hinterrand. Flügeldecken so breit wie die Basis des Halsschildes, mit je nur 2 an der Basis und hinten verkürzten Längsrippen, von dieser die äussere etwas kürzer als die innere, die Zwischenräume ziemlich dicht punktiert, die aufgebogenen Seitenränder vorn stark verbreitert. Unterseite fein und nicht sehr dicht punktiert. Bauch kurz und spärlich behaart. Alle Schienen schwach gebogen, mit kurzen Dornreihen.

Färbung schwarz; Fühlerkeule rot, Halsschild an den Seiten und die Flügeldecken etwas gebräunt. Pygidium und 3 letzte Bauchsegmente je am Hinterrand mit gelber Borstenreihe.

Länge: 18 mm. Breite: 8 1/3 mm.

Diese Art ist durch die flache Körperform, die Punktierung des Halsschildes, die roten Fühlerkeulen und die Anordnung der Längsrippen der Flügeldecken ausgezeichnet.

Fundort: Honshu (Yamato, 1 ♀, 9/VIII. 1913, S. ISSHIKI).

J. N.: *Yamato-hiratashide*.

Silpha (Silpha) obscura LINNÉ

Syst. Nat., 10, p. 361 (1758).

Diese von Europa bis China verbreitete Art kommt auch aus Korea vor.

Fundort: Korea (Taiyudong, 2 Ex., 22/IV. 1924, B. EFRERUOFF).

S. F.: Europa, Persia, China, Sibirien.

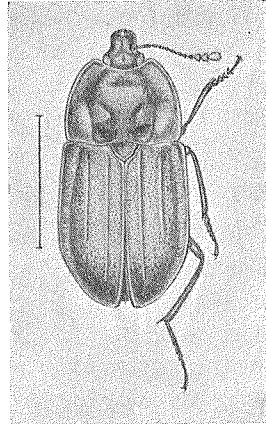
J. N.: *Kuro-hiratashide*.

Silpha (Calosilpha) brunneicollis KRAATZ

Deutsch. Ent. Zeitschr., XXI, p. 106 (1877).

Bisher ist die Art nur aus Honto und Formosa bekannt. Bei mir auch liegt ein Männchen aus Shikoku vor.

Fundorte: Honshu (Chichibu, 1 ♂, 11/VI. 1913, H. TAKABAYASHI, Kyoto, 1 ♂, S. HIRAYAMA, Tokyo, 1 ♂, 19/VII. 1914, E. GALLOIS, Chuzenji, 1 ♂, 19/VIII. 1915, E. GALLOIS, 1 ♂ u. 3 ♀, 24-25/IX. 1916, E. GALLOIS); Shikoku (Awa,



Silpha (Silpha) yamatona
KÔNO (n. sp.) (♀)

1 ♂, 9/VIII. 1913, E. GALLOIS); Formosa (Taihoku, 1 ♂, 3/XI, 1925, S. ISHIKI, Baibara, 2 ♂, 26/III. 1927, K. KIKUCHI).

J. N.: *Bekko-hiratashide*.

***Silpha (Phosphuga) shakotana* n. sp.**

♂, ♀. Kopf länglich, vor den Augen schnauzenförmig verlängert, zwischen den Augen mit einem Quereindruck, die Punktierung dicht. Das erste und 2te Geißelglied gleich lang, beim Weibchen dieselbe schmal und zwar fast 2 mal so lang wie breit, beim Männchen etwas kürzer. Halsschild halbkreisförmig, an der Basis ein wenig breiter als die Flügeldecken, vorn stark verschmälert, an den Seiten fein gerunzelt, die Punktierung in der Mitte schwächer als an den Seiten, der Vorderrand wie bei *S. atrata* LINNÉ aufgebogen. Schildchen breiter als lang, hinten verschmälert, die Punktierung spärlich. Flügeldecken beim Männchen fast paralleseitig, beim Weibchen hinten etwas verbreitert, bei beiden Geschlechtern mit je 3 ziemlich weit vor der Spitze der Decke verkürzten Längsrippen, die Zwischenräume unregelmässig dicht punktiert, die aufgebogenen Seitenränder vorn stark verbreitert. Brustfein behaart, dicht und ziemlich stark punktiert. Bauch fein punktiert und spärlich behaart. Schienen mit Dornreihen und je 2 Endspornen.

Färbung schwarz; die Endsporne der Schienen rotbraun. Die Behaarung der Unterseite gelbbraun.

Länge: 10 mm (♂)–10.5 mm (♀). Breite: 5 mm (♂)–6 mm (♀).

S. (Phosphuga) atrata LINNÉ am nächsten verwandt, von dieser ist aber sie durch die kleinere Körperform, das in der Mitte stärker gewölbte und vorn stärker verschmälerte Halsschild und die spärliche Punktierung des Schildchens verschieden.

Fundort: Kurilen (Shakotan, 1 ♂, 20/VII. 1925, K. DOI, Nasauki, 1 ♀, 9/VII. 1926, K. DOI).

J. N.: *Shakotan-hiratashide*.

***Necrodes (Protonecrodes) nigricornis* HAROLD**

Abh. Nat. Ver. Bremen, IV, p. 286 (1875).

Die Art ist bisher nur aus Hokkaido, Honshu, Formosa und Nordchina bekannt. Sie kommt aber auch aus Shikoku vor.

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 1 ♂, 29/VIII. 1918, Dr. S. MATSUMURA, 1 ♂, 23/VIII. 1920, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Tokyo, 1 ♂, 1901, J. HARMAND, Tottori, 1 ♀, W. ISHIDA); Shikoku (Iyo, 2 ♀, 1910, J. ARAKAWA, Awa, 7 ♂ u. 5 ♀, 26–31/VII. 1913, E. GALLOIS); Formosa (Taihoku, 1 ♀, 1907, Dr. S. MATSUMURA).

S. F.: Nordchina.

J. N.: *Momobuto-shide*.

Necrodes (Necrodes) asiaticus PORTEVIN

Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 507 (1922).

Diese in Asien weit verbreitete Art wurde von Herrn K. DOI in Ins. Kurilen neulich erbeutet.

Fundorte: Kurilen (Ins. Kunashiri, 1 ♂, 1/VII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Sapporo, 1 ♂, V. 1904, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Towada, 1 ♀, VII. 1925, Y. MIWA u. S. MINOWA, Iwate, 1 ♀, 20/V. 1905, T. OGASAWARA, Tokyo, 1 ♀, 12/VIII. 1913, S. HIRAYAMA).

S. F.: Persia, Mittelasien, Himarayas, Altai, Tibet, Ostsibirien.

J. N.: *Ô-momobuto-slide*.***Nicrophorus humator*** OLIVIER subsp. ***tenuipes*** LEWISAnn. Mag. Nat. Hist., (5), XX, p. 341 (*Nicrophorus*) (1887).

Das Tierchen ist bisher nur aus Korea, Honshu und Sachalin bekannt, sie aber auch in Hokkaido und Kurilen verbreitert.

Fundorte: Sachalin (Ichinosawa, 3 ♂ u. 5 ♀, 24/VII. 1924, Dr. S. MATSUMURA, 2 ♂, 12-14/VIII. 1923, Dr. S. MATSUMURA, 1 ♀, 10/VII. 1924, S. TAKANO u. K. TAMANUKI); Kurilen (Ins. Kunashiri, 1 ♂ u. 2 ♀, 11/VIII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Jozankei, 1 ♂, 18/VII. 1920, Dr. S. MATSUMURA, der Berg Meakan, 1 ♂, 8/VII. 1928, H. KÔNO u. C. WATANABE); Honshu (Chuzenji, 2 ♀, 1-26/VIII. 1915, E. GALLOIS); Korea (nach HATCH¹⁾).

J. N.: *Karafuto-kuro-slide*.***Nicrophorus maculifrons*** KRAATZ f. ***karafutonis*** n. f.

Sie unterscheidet sich von der Stammform wie folgt:

1. Der Clypeus des Männchens am Vorderrand beiderseits winklig zugespitzt, die häutige rotgelbe Platte kurz, deutlich breiter als lang und an der Basis verbreitert.

2. Die Borstenkränze der Schienenspitze bei beiden Geschlechtern viel kürzer.

Fundorte: Sachalin (Otomari, 1 ♀, 24/VI. 1922, J. SHIBUYA); Hokkaido (Moiwa, 1 ♂, 15/VI. 1904, Dr. S. MATSUMURA, Jozankei, 2 ♀, 8/VII. 1907, Dr. S. MATSUMURA, der Berg Mashû, 1 ♀, 14/VII. 1928, H. KÔNO u. C. WATANABE).

J. N.: *Mayemon-slide*.***Nicrophorus vespilloides*** HERBST f. ***borealis*** PORTEVIN

Ann. Soc. Ent. Belg, LVIII, p. 195 (1914).

Die häutige Platte des Clypeus vom Männchen in der Regel schwarz, aber

1) Schenkl. Col. Cat., 95, p. 132 (1928).

bei einem Exemplar aus Hokkaido gelb. Die hinteren roten Makeln der Flügeldecken in der Grösse sehr veränderlich. Das Tierchen ist für Kurilen überhaupt neu.

Fundorte: Sachalin (Toyohara, 1 ♂, 24/IX, 1914, J. ADACHI u. S. ISSHIKI, Tonnai, 1 ♂, 22/VII. 1910, Dr. K. OGUMA); Kurilen (Ins. Horomushiro, 4 ♀, 12/VIII. 1925 u. 29/VI -6/VIII. 1926, K. DOI, Ins. Shumushu, 1 ♂, 10/VIII. 1926, K. DOI, Ins. Shakotan, 1 ♂, 3/VII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Sapporo, 2 ♂ u. 1 ♀, VI. 1915, Dr. S. MATSUMURA, 3 ♂, 16-22/VII. 1904, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Tsunoguro-mon-shide*.

Nicrophorus latifasciatus LEWIS

Ann. Mag. Nat. Hist., (5), XX, p. 340 (*Necrophorus*) (1887).

Diese bisher nur aus Honshu bekannte Art kommt auch aus Sachalin, Hokkaido und Korea vor.

Fundorte: Sachalin (Ichinosawa, 3 ♀, 6-14/VIII. 1923, Dr. S. MATSUMURA, Sakaehama, 1 ♀, 27/VIII. 1924, Dr. S. MATSUMURA); Hokkaido (Jozankei, 1 ♂, 25/VIII. 1907, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Chuzenji, 1 ♂, 18/VI. 1916, E. GALLOIS); Korea (Sambo, 2 ♀, 29/VII. 1922, T. UCHIDA u. S. TAKANO).

J. N.: *Hosomon-shide*.

Aus der folgenden Übersicht der geographischen Verbreitung der Arten ist es klar, dass das Material aus Shikoku und Kiushu ist sehr arm, so dass kann ich nicht hier die faunistischen Stellungen der einzelnen Inseln erörtern.

GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG DER *SILPHIDEN* AUS DEM KAISERREICH JAPAN

| Namen der Arten | Fundorte | | | | | | | Sonstige Fundorte |
|---------------------------------------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|------------------|-------------------|
| | Sachalin | Kurilen | Hokkaido | Honshu | Shikoku | Kiushu | Formosa Korea | |
| SUBFAM. <i>SILPHINÆ</i> | | | | | | | | |
| Tribus <i>Lyrosomini</i> | | | | | | | | |
| 1. <i>Apteroloma discicolle</i> LEWIS | | | | × | | | | |
| 2. <i>A. calathoides</i> PORTEVIN | | | | × | | | | |
| 3. <i>Brachyloma curtum</i> PORTEVIN | | | | × | | | | |

| Namen der Arten | Fundorte | | | | | | | Sonstige Fundorte |
|--|----------|---------|----------|--------|----------|--------|---------|-------------------|
| | Sachalin | Kurilen | Hokkaido | Honshu | Shikoku | Kiushu | Formosa | |
| 4. <i>Lyrosoma tripartitum</i> LEWIS | | × | | | | | | |
| 5. <i>L. snowi</i> LEWIS | | × | | | | | | |
| 6. <i>L. suturale</i> LEWIS | | × | | | | | | |
| 7. <i>L. ovipenne</i> LEWIS | | × | | | | | | |
| Tribus <i>Agyrtini</i> | | | | | | | | |
| 8. <i>Pelatines striatipennis</i> LEWIS | | | | × | | | | |
| Tribus <i>Silphini</i> | | | | | | | | |
| 9. <i>Silpha (Tanatophius) sachalinica</i> KIESERITZKY | × | | × | | | | | |
| 10. <i>S. (T. subrugosa</i> PORTEVIN | | | | × | | | | |
| 11. <i>S. (T. auripilosa</i> PORTEVIN | × | × | × | × | | | × | × |
| 12. <i>S. (T. latericarinata</i> MOTSCHULSKY | | | | ? | | | | |
| 13. <i>S. (Xylodrepa) sexcarinata</i> MOTSCHULSKY | | | × | × | | | | |
| 14. <i>S. (Oiceoptoma) thoracica</i> LINNÉ | × | | × | × | | | × | |
| 15. <i>S. (O. subrufa</i> LEWIS | × | × | × | × | | | | |
| 16. <i>S. (O. nigropunctata</i> LEWIS | | | | × | | | | |
| 17. <i>S. (Silpha) longicornis</i> PORTEVIN | | | | × | | | | |
| 18. <i>S. (S.) perforata</i> GEBLER | × | × | × | | | | × | |
| a) <i>f. venatoria</i> HAROLD | | | | × | | | | |
| 19. <i>S. (S.) yamatona</i> KÔNO | | | | × | | | | |
| 20. <i>S. (S.) obscura</i> LINNÉ | | | | | | | × | |
| 21. <i>S. (Eusilpha) jakowlewii</i> SEMEN. | | | | | Tsushima | | | |
| 22. <i>S. (E.) japonica</i> MOTSCHULSKY | | | × | × | × | × | | |
| 23. <i>S. (Calosilpha) brunneicollis</i> KRAATZ | | | | × | × | × | | |
| 24. <i>S. (C. cyaneocephala</i> PORTEVIN | | | | | | | × | |
| 25. <i>S. (Phosphuga) atrata</i> LINNÉ | × | | × | × | | | | |
| 26. <i>S. (P.) shakotana</i> KÔNO | | × | | | | | | |
| Tribus <i>Necrodini</i> | | | | | | | | |
| 27. <i>Necrodes (Protonecrodes) nigricornis</i> HAROLD | | | × | × | × | × | × | |

| Namen der Arten | Fundorte | | | | | | | Sonstige Fundorte | |
|---|----------|---------|----------|--------|---------|--------|---------|-------------------|---|
| | Sachalin | Kurilen | Hokkaido | Honshu | Shikoku | Kiushu | Formosa | | Korea |
| 28. <i>Necrodes (Necrodes) asiaticus</i> PORTEVIN | | × | × | × | | | | × | Persia, Tibet, Sibirien |
| 29. <i>Diamesus bimaculatus</i> PORTEVIN | | | | | | | | × | |
| Tribus <i>Nicrophorini</i> | | | | | | | | | |
| 30. <i>Nicrophorus quadripunctatus</i> KRAATZ | | | × | × | | | | | China |
| 31. <i>N. maculifrons</i> KRAATZ | | | | × | | | | | Sibirien, China |
| a) f. <i>karafutonis</i> KÔNO | × | | | | | | | | |
| 32. <i>N. humator</i> OLIVIER subsp. <i>tenuipes</i> LF-WIS | × | × | × | × | | | | × | |
| 33. <i>N. morio</i> GEBLER | | | | × | | | | | Russia, Turkestan, Sibirien, Mongolien |
| 34. <i>N. concolor</i> KRAATZ | | | × | × | | × | × | × | China |
| 35. <i>N. montivagus</i> LEWIS | | | | × | | | | | |
| 36. <i>N. vespilloides</i> HERBST | | | | × | | | | | Europa, Mittel- und Nordasien |
| a) f. <i>borealis</i> PORTEVIN | × | × | × | | | | | | Lappland |
| 37. <i>N. investigator</i> ZETTERST. subsp. <i>maritimus</i> GUÉR. | | | | × | | | | | Britische Columbia |
| 38. <i>N. latifasciatus</i> LEWIS | × | | × | × | | | | × | |
| 39. <i>N. pustulatus</i> HERSCHTEL | | × | | | | | | | Alaska, Nordamerica |
| 40. <i>N. praedator</i> REITTER | | | | × | | | | | Sibirien |
| 41. <i>N. japonicus</i> HAROLD | | | | × | | × | × | | China, Mongolien |
| 42. <i>N. dauricus</i> MOTSCHULSKY | | | | × | | | | × | Mongolien, Sibirien |
| 43. <i>Ptomascopus morio</i> KRAATZ | | | × | × | | | × | × | China |
| 44. <i>P. plagiatu</i> s MÉNÉTRIÉS | | | | × | | | | | China |
| SUBFAM. CATOPINÆ | | | | | | | | | |
| Tribus <i>Catopini</i> | | | | | | | | | |
| 45. <i>Nemadus pusillimus</i> KRAATZ | | | | × | | | | | |
| 46. <i>Ptomaphagus sauteri</i> PORTEVIN | | | | | | | | × | |
| 47. <i>Catops apicalis</i> PORTEVIN | | | | × | | | | | |
| 48. <i>C. angusticeps</i> PORTEVIN | | | | × | | | | | China |
| 49. <i>C. portevini</i> HATCH | | | | × | | | | | |
| 50. <i>C. hilleri</i> KRAATZ | | | | × | | | | | |

| Namen der Arten | Fundorte | | | | | | | Sonstige Fundorte |
|---|----------|---------|----------|--------|---------|--------|------------------|----------------------------|
| | Sachalin | Kurilen | Hokkaido | Honshu | Shikoku | Kyushu | Formosa Korea | |
| 51. <i>Sciodrepa fumatus</i> SPENCE | | | | X | | | | Europa, Anatolia, Sibirien |
| 52. <i>Catopodes fuscifrons</i> KRAATZ | | | | X | | | | |
| 53. <i>Prionocheata harmandi</i> PORTEVIN | | | | X | | | | |
| Gesamtsumme | 10 | 12 | 17 | 42 | 2 | 2 | 11 | 10 |

摘 要

著者は、恩師理農學博士松村先年先生の御指導の下に、本邦産埋葬蟲科の研究中、二新種、一新型及び本邦領土内より未記録の一種 クロヒラタシテ (*Sipha obscura* LINNÉ) を發見し、又既知種數種の新たな採集地を得たれば、これ等を列擧せり。

又、今後の研究の便宜上、終りに本邦産埋葬蟲科昆蟲の地理的分布表を附記せり。

NEW MOTHS FROM KURILES

By

PROF. S. MATSUMURA

Sphinx ligustri chishimensis n. subsp.

♂. Differs from the typical specimen as follows:

Upperside—Primaries in the middle near the hind margin more broadly infuscated. Secondaries in the middle connected with the inner band makes a broad fuscous band, leaving no pinkish band between; the outer band also broader, so that leaving a narrower paler band on the termen.

Underside—Primaries with a broader paler postmedial band, which extends from the dorsum to vein 5. Secondaries with 2 concolorous black bands, while in the typical specimen the outer band being paler; the white band between