



Title	Die Tabaniden von Sachalin und Hokkaido, 2
Author(s)	Kono, Hiromichi; Takahashi, Hiroshi
Citation	Insecta matsumurana, 14(1), 19-24
Issue Date	1939-12
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/9428
Type	departmental bulletin paper
File Information	14(1)_p19-24.pdf



DIE TABANIDEN VON SACHALIN UND HOKKAIDO, II

VON

HIROMICHI KÔNO und HIROSI TAKAHASI

(河野 廣道・高橋 弘)

(Mit 1 Abbildung)

Nachdem unser erster Beitrag¹⁾ über die Tabaniden von Sachalin und Hokkaido in Druck gegeben, war es uns im Sommer 1939 vergönnt, durch die freundliche Unterstützung der „Foundation for the Promotion of Science and Industrial Research of Japan,“ die Tabaniden in Nordost-Asien, besonders in Sachalin und Hokkaido, zu bearbeiten.

Unsere Kenntnis über die Tabaniden-Fauna des Gebietes, wovon hier die Rede ist, hat daher einige Bereicherung erfahren. Deswegen möchten wir sie in diesem Nachtrag zusammenfassen.

Sehr zu Dank verpflichtet sind wir den Herren Generaloberstabsarzt Dr. C. KOIZUMI, Prof. Dr. T. KABURAKI und Prof. Dr. T. UCHIDA für liebenswürdige Ratschläge.

**Chrysops (Chrysops) basalis* SHIRAKI

Fundort: Hokkaido (Nopporo, 1 ♀, VIII, 1939, K. ASANUMA).

Chrysops (Heterochrysops) mlokosiewiczi van-der-wulpi KRÖBER

Chrysops Mlokosiewiczi BIGOT, Ann. Soc. Ent. Fr., V, p. 146 (1880).

Chrysops mlokosiewiczi SHIRAKI, Blood Suck. Ins. Formosa, I, pp. 24, 25, Pl. I, fig. 3 (1918); SHIRAKI, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, VIII, 35, p. 35 (1918).

Chrysops striatus VAN DER WULP, Notes Leyden Mus., VII, p. 79 (1885).

Chrysops (Heterochrysops) van der Wulpi KRÖBER, Zool. Jahrb. Syst., LVI, p. 467 (1929).

Chrysops (Heterochrysops) van-der-wulpi OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt., VII, 2, Tabanidae, pp. 97, 98, 105, 367, 368, 369, fig. 61 (1937).

Heterochrysops mlokosiewiczi SHIRAKI, Icon. Ins. Jap., p. 145, fig. 282 (1932); HIRAYAMA, Gen-shoku Senshu Konchû Zufu, Pl. LIX, fig. 9 (1933); KATO, Three Coloured Ill. Ins. Jap., X, Pl. XX, fig. 8 (1934); KARIYA, Cat. Jap. Ins., VI, Dipt. Tabanidae, p. 4 (1935).

Chrysops (Heterochrysops) mlokosiewiczi var. *van der Wulpi* KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, p. 59 (1939).

Dass dieses Tierchen auch in Hokkaido vorkommt, ist eine Neufest-

1) Insecta Matsumurana, XIII, Nr. 4, pp. 147-162 (1939).

*Siehe auch „Insecta Matsumurana, XIII, Nr. 4.“

stellung. Nach KRÖBER ist es eine Varietät von *C. mlokosiewiczii* BIGOT.

Fundorte: Hokkaido (Takikawa, 1 ♀, 30/VII, 1939, T. SAWAMOTO; Futomi, 1 ♀, 23/VII, 1939, H. TAKAHASI; Abutagawa, 1 ♀, 31/VII, 1939, H. KÔNO).

Geographische Verbreitung: Hokkaido; Honshu; Shikoku; Kiushu; Formosa; Korea; Mandschurei; China.

Japanischer Name: *Yosuji-mekura-abu*.

***Tabanus (Ochrops) plebejus* FALLEN**

Tabanus plebejus FALLEN, Diptera Suec. Tabanidae, p. 8 (1817); Brauer, Denkschr. Akad. Wien., XLII, p. 167, Pl. II, fig. 30, Pl. V, fig. 30 (1880); SURCOUF, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Dipt. Tabanidae, p. 79 (1921).

Tabanus (Ochrops) plebejus SZILADY, Entomol. Mitteilung., IV, 4/5, p. 94 (1915); KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 73, 75, 82 (1925); OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt. VII, 2, Tabanidae, pp. 202, 205, 206, 392, 393, fig. 122 (1937); KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 186, 190 (1939).

Baikalina Vailanti SURCOUF, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Dipt. Tabanidae, p. 39 (1921); ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, XI, 2, p. 398 (1925); KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 53, 139, fig. 44 (1925).

Atylotus plebejus ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, XI, 2, p. 366 (1925); KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, p. 138 (1925).

Diese in Europa bis Sibirien weit verbreitete Art kommt auch in Sachalin vor, aber selten.

Fundorte: Sachalin (Chirie, 1 ♀, 24/VII, 1933, H. YAKU; Netomi, 1 ♂, 21/VII, 1933, K. TAMANUKI).

G. V.: Sachalin; Sibirien; Europa.

J. N.: *Chirie-abu*.

***Tabanus (Tylostypia) aino* nom. nov.**

Therioptectes sachalinensis ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, XI, 2, p. 359 (1925) (non *Tabanus sachalinensis* MATSUMURA, 1911).

Sziladynus sachalinensis KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 132, 138 (1925).

Tabanus (Tylostypia) distinguendus OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt., VII, 2, Tabanidae, pp. 127, 132, 165, 379, 383, fig. 99 (1937) (part.); KÔNO et TAKAHASI, Ins. Mats., XIII, 4, p. 153 (1939) (part.).

Sziladynus sachalinensis KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 77, 152 (1939).

Nach OLSOUFIEV (1937) ist *T. sachalinensis* (ENDERLEIN) (praeoc. MATSUMURA, 1911) synonymisch mit *T. distinguendus* VERRALL, aber nach KRÖBER (1939) ist sie eine eigentliche Art und verwandt mit *T. acuminatus* LOEW.

Fundort: Sachalin (nach ENDERLEIN, 1925).

G. V.: Sachalin.

J. N.: *Aino-abu*.

***Tabanus (Tylostypia) arpadi* SZILADY**

Tabanus arpadi SZILADY, Biol. Hung., I, p. 7 (1923).

Tabanus (Therioptectes) Arpadi KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 57, 60 (1925).

Tabanus (Tylostypia) arpadi OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt., VII, 2, Tabanidae, pp. 125, 131, 144, 377, 382, 385, fig. 83 (1937).

Sziladynus arpadi KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 74, 154, 160 (1939).

Bis jetzt war diese Art nur in Nordeuropa, Sibirien und Kamtschatka bekannt. Sie kommt aber auch in Hokkaido selten vor.

Fundort: Hokkaido (Sapporo, 1 ♀, 19/VII, 1939, H. TAKAHASI).

G. V.: Hokkaido; Amurgebiet; Kamtschatka; Nordeuropa (Finnland).

J. N.: *Arpad-abu*.

***Tabanus (Tylostypia) hirticeps* LOEW**

Tabanus hirticeps LOEW, Wien. Ent. Monat., II, p. 105 (1858); BEZZI, Katalog Paläarkt. Dipt., II, p. 65 (1903); KERTÉSZ, Cat. Dipt., III, p. 249 (1908); RICARDO, Rec. Ind. Mus., IV, 6, p. 240 (1911); SURCOUF, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Dipt. Tabanidae, p. 150 (1921).

Tabanus (Therioptectes) hirticeps KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 57, 64, fig. 46 (1925).

Tabanus (Tylostypia) luridus OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt., VII, 2, Tabanidae, pp. 126, 132, 159, 377, 383, fig. 96 (1937) (part.).

Sziladynus hirticeps KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 75, 153, (1939).

Dieses Tierchen ist uns noch unbekannt.

Fundort: Sachalin (nach KRÖBER, 1939).

G. V.: Sachalin?; Japan.

***Tabanus (Tylostypia) ketonensis* n. sp.**

♀. Augen kurz und dunkel behaart, mit 4 Querbinden. Stirnstrieme parallelseitig, etwa $2\frac{1}{2}$ – 3 mal so hoch wie breit, grau bestäubt, schwarz und grau spärlich behaart. Untere Stirnschwiele glänzend schwarz, quer, berührt die Augen; mittlere Stirnschwiele lang, mit der unteren Schwiele verbunden; Ocellenhöcker länglich, braun. Scheitel deutlich eingebuchtet, niedriger als das Augenniveau liegend. Stirndreieck dicht grau bestäubt. Untergesicht dicht grau bestäubt, weisslichgrau behaart. Augenhinterrand reihenweise grau behaart. Tasterendglied schmal, gelblichweiss; die Behaarung grau und weiss. Fühler schwarz; die ersten 2 Glieder grau bestäubt, das 3te Glied an der Basis bräunlich, oben stumpfckig erweitert; Griffel kürzer als das 3te Glied. Mesonotum schwarzgrau, mit grauen Längsstreifen. Flügel hyalin; Adern dunkelbraun bis schwarz, r_4 mit Anhang. Schwinger schwarz, mit braunem Stiel. Schildchen schwarzgrau. Beine schwarz; Schenkel mit gelben Spitzen; Schienen an der Basis bräunlich. Brustseiten schwarzgrau, mit schwarzen und weissen langen Haaren. Abdomen breit, schwarz, mit 3 Reihen grauer Flecken; alle Tergite am Hinterrand schmal weiss gesäumt und hier weiss behaart. Bauch schwarzgrau (durch graue Bestäubung matt erscheinend); alle Sternite am

Hinterrand schmal weiss gesäumt.

Körperlänge: 15 mm.

Fundorte: Sachalin (Keton; Hoe).

Holotypus: ♀, Keton, 8/VIII, 1939, H. TAKAHASI.

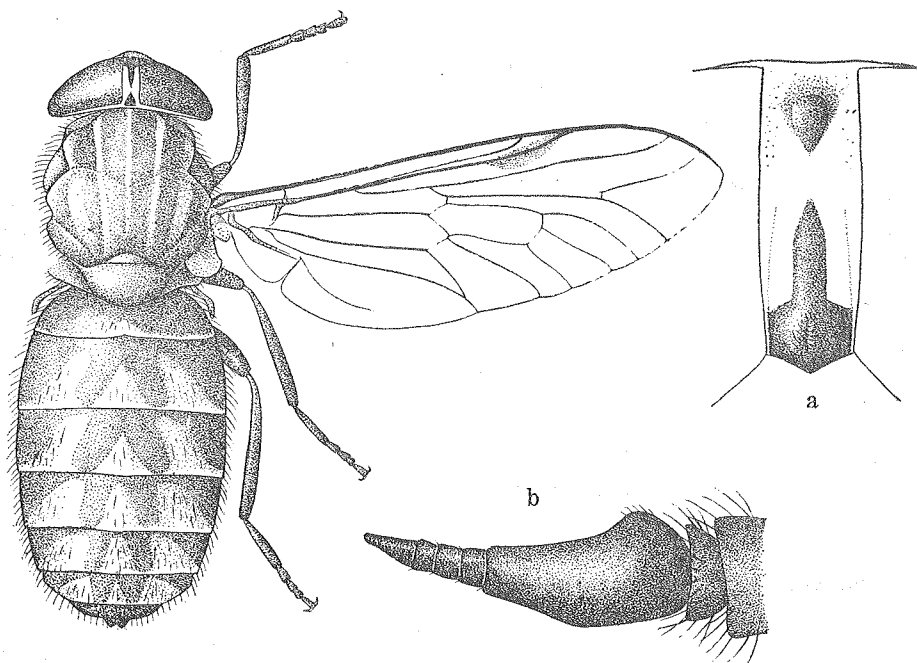


Abb. 1

Tabanus (Tylostypia) ketonensis n. sp., ♀.

a. Stirnstrieme.

b. Fühler.

Paratypen: 3 ♀ ♀, Hoe, 9/VIII, 1939, H. TAKAHASI.

Diese neue Art scheint dem *T. popovi* OLSOUFIEV (1937) sehr nahe zu stehen, aber Tasterendglied schwarz behaart und Schienen an der Basis dunkelbraun.

G. V.: Sachalin.

J. N.: *Keton-abu*.

**Tabanus (Tylostypia) lapponicus* WAHLBERG

Fundort: Hokkaido (Niikappu, 1 ♀).

****Tabanus (Tylostypia) montanus* MEIGEN**

Tabanus luridus MATSUMURA (nec FABRICIUS), Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ., Sapporo, IV, 1, p. 64 (1911).

In „Insecta Matsumurana, XIII, 4, pp. 154–155“ stellten wir die Fundorte der „*T. montanus*“ und „*T. tropicus*“ um.

Fundorte: Sachalin; Kurilen; Hokkaido.

G. V.: Sachalin; Kurilen; Hokkaido; Nordmongolei; Sibirien; Europa.

J. N.: *Kiboshi-abu* (= *Miyama-uma-abu*; *Miyama-ushi-abu*).

***Tabanus (Tylostypia) nigricornis* ZETTERSTEDT**

Tabanus nigricornis ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., I, p. 112 (1842); WALKER, List. Dipt. Brit. Mus., V, pp. 155, 159 (1854); BRAUER, Denkschr. Akad., Wien, p. 155, Pl. I, fig. 17; Pl. V, fig. 17 (1880); Bezzi, Katalog Paläarkt. Dipt., II, p. 68 (1903); KERTÉSZ, Cat. Dipt., III, p. 264 (1908); SURCOUF, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Dipt. Tabanidae, p. 77 (1921).

Tabanus alpinus ZETTERSTEDT, Insecta lappon. Dipt., p. 516 (1838).

Tabanus engadinensis JAENN, Berlin. Ent. Zeitschr., X, p. 75 (1866).

Tabanus sachalinensis MATSUMURA, Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ., Sapporo, IV, 1, p. 65 (1911). n. syn.

Tabanus (Therioptectes) nigricornis KRÖBER, in LINDNER, Die Fliegen, 19, Tabanidae, pp. 57, 59, 68, 69 (1925).

Tabanus (Tylostypia) nigricornis OLSOUFIEV, Faune URSS, Ins. Dipt., VII, 2, Tabanidae, pp. 127, 131, 183, 378, 383, fig. 110 (1937).

Sziladynus nigricornis KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 77, 153 (1939).

T. sachalinensis MATSUMURA hielt SHIRAKI irrtümlicherweise für *T. tropicus* PANZER. Nach unserer Untersuchung ist aber die erstere Art mit *T. nigricornis* ZETTERSTEDT ganz identisch.

Fundorte: Sachalin (Todoroki, 1 ♀, 4/VIII, 1910, K. Oguma; Chikahoro, 1 ♀, 11/VIII, 1939, H. TAKAHASI).

G. V.: Sachalin; Nordmongolei; Ussurigebiet; Sibirien; Europa.

J. N.: *Karafuto-kuro-abu*.

****Tabanus (Tylostypia) tropicus* PANZER**

In „Insecta Matsumurana, XIII, 4, pp. 154–155“ stellten wir die Fundorte der „*T. tropicus*“ und „*T. montanus*“ um.

Fundort: Sachalin.

G. V.: Sachalin; Hokkaido (nach SHIRAKI); Honshu (nach SHIRAKI); Mandschurei; Sibirien; Europa.

J. N.: *Tsunobuto-kiboshi-abu* (= *Kiboshi-abu*).

***Tabanus (Tabanus) fulvemedioides* SHIRAKI**

Tabanus (Tabanus) fulvemedioides SHIRAKI, Blood Suck. Ins. Formosa, I, pp. 189, 219, Pl. V, fig. 8; Pl. X, figs. 6, 7 (1918); SHIRAKI, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, VIII, 35, p. 38 (1918);

KARIYA, Cat. Jap. Ins., VI, Dipt. Tabanidae, p. 16 (1935); KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., II, 3/4, pp. 91, 229 (1939).

Tabanus fulvimediodoides SURCOUF, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Dipt. Tabanidae, p. 68 (1921).

Diese Art war bisher in Honshu, Shikoku und Kiushu bekannt. Sie kommt aber auch in Hokkaido vor.

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 1 ♀, 20/VII, 1939, H. AOKI; Niikappu, 1 ♀; Namuwakka, 2 ♀ ♀, 27/VII, 1939, K. KATO).

G. V.: Hokkaido; Honshu; Shikoku; Kiushu.

J. N.: *Kisujī-abu*.

***Tabanus (Tabanus) kinoshitai* KÔNO et TAKAHASI**

Tabanus cordiger RICARDO, Rec. Ind. Mus., IV, 6, p. 239 (1911) (part.).

Tabanus cordiger KINOSHITA, et YAJIMA (nec MEIGEN) Jûeki Chôsajô Kenkyû Hôkoku, XIV, p. 478, Pl. III, figs. 1-9 (1932).

Tabanus (Tabanus) kinoshitai KÔNO et TAKAHASI, Dobutsugaku Zasshi, Tokyo, LI, II, p. 759 (1939).

Diese Art steht dem *T. cordiger* MEIGEN nahe, aber Stirndreieck ganz kahl und glänzend schwarz.

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 1 ♀, 1/VIII, 1939, H. TAKAHASI; Konbu, 1 ♀, 17/VII, 1939, H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Honshu.

J. N.: *Kinoshita-shirofu-abu*.

****Tabanus (Tabanus) trigonus* COQUILLET**

Fundort: Hokkaido (Niikappu, 1 ♀).