

Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 1. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae

Vladimir V. DUBATOLOV

Zoological Museum, Biological Institute, Frunze Street, Novosibirsk 630091, U.S.S.R.

Japan Heterocerists' J. 161: 182-187. January 1991.

In summer 1989 an entomological expedition of Biological Institute (Novosibirsk) was made to the southern part of Sakhalin Is. and in Kunashir Is. (Kurile Islands). During this expedition V.V. Dubatolov, V.K. Zintshenko and O.D. Rusanov have collected moths with the Finnish Jalas light-trap (*Notulae Entomologicae*, 1984, 64 (2): 98) at nights and also in daytime at the following places:

Sakhalin (サハリン):

1. Yuzhno-Sakhalinsk (トヨハラ) — near the town, alder-birch sparse forest on mountain slope.
2. Urozhaynoje — 3 km east of Ogon'ki (オホトヨ), or 12 km NW of Aniwa (アニワ), valley of river L'utoga (ルタカ), a marginal meadow of a mixed forest.
3. Korsakov (大泊) — 3 km east of the town, alder-birch sparse forest.

Kunashir (国後):

4. Ivanovsky cape — 13 km WNW of Golovno (泊), or 5 km N of 米戸賀, deciduous forest in a valley depression.
5. Alekhino (古丹消) — deciduous forest on mountain slope.
6. Golovno (泊) — flooded meadow.
7. Gorjacheje lake — inside of a caldera of Golovno volcano (泊山), mixed forest and *Sasa*-meadow.
8. Lesnaja river — 5 km off Yuzhno-Kuril'sk (古釜布), mixed forest on mountain slope of a river valley.

In addition to the material obtained in the 1989 expedition, listed below without indication of year, the following list includes some other unrecorded specimens from the collection of Zoological Museum, Biological Institute, Novosibirsk, with full specimen data. Species not mentioned by Kuwayama (1967) or in the case of the Notodontidae also by Schintlmeister et al. (1987) are indicated with an asterisk (*).

Drepanidae

* *Nordstroemia grisearia* (Staudinger) エゾカギバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII., 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 23. VII.

* *Sabra harpagula olivacea* (Inoue) ウスオビカギバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 3 ♂ 6. VII., 4 ♂ 7. VII., 3 ♂ 9. VII., 1 ♂, 1 ♀ 10. VII., 3 ♂ 13. VII., 4 ♂ 14. VII., 10 ♂ 15. VII., 39 exs. 22. VII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII., 2 ♂ 18. VII.

Drepana curvatula acuta Butler オビカギバ
Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂, 1 ♀ 22. VI. 1 ♂, 1 ♀ 15. VIII., 1 ♂ 16. VIII.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI., 1 ♂, 1 ♀ 25. VI., 8 ♂, 4 ♀ 14. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♀ 6. VII., 5 ♂, 5 ♀ 7. VII., 5 ♂, 1 ♀ 9. VII., 1 ♂, 1 ♀ 10. VII., 2 ♀ 12. VII., 48 exs. 22.

VII., 1 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 2 ♂, 3 ♀ 16. VII., 3 ♂, 1 ♀ 18. VII.

* *Auzata superba* (Butler) ヒトツメカギバ
Kunashir: Dubovoje, 5 km off Golovno, 1 ♀ 3. IX. 1971 (A.Z. Ermolenko).

Thyatiridae

Thyatira batis japonica Werny モントガリバ
Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 19. VII.; Ivanovsky cape, 1 ♂ 23. VII., 1 ♂ 3. VIII.

* *Macrothyatira flavida* (Butler) キマタラトガリバ

Kunashir: Alekhino, 1 ♀ 16. VII.
* *Habrosyne dieckmanni roseola* Matsumura ウスベニアヤトガリバ

Iturup (択捉): Kujbyshevo (留別) 1 ♀ 10. VII. 1968 (A. Velizhanin); Lesozavodsk (3 km N of 内保), 1 ♂ 12. VIII. 1968 (A. Velizhanin); Kunashir: Sernovodsk (東沸), 1 ♂ 28. VII. 1968 (G.S. Zolotarev); Alekhino, 1 ♂ 27. VI. 1962 (G.O. Krivolutskaia), 2 ♂ 4. VIII. 1968 (G.S. Zolotarev), 21 ♂ 16. VII., 10 ♂, 1 ♀ 17. VII., 10 ♂ 18. VII.; Ivanovsky cape, 3 ♂ 5. VII., 2 ♂ 7. VII., 2 ♂ 9. VII., 1 ♂, 1 ♀ 10. VII., 1 ♂, 1 ♀ 15. VII., 5 ♂ 20. VII., 17 exs. 22. VII., 2 ♂, 2 ♀ 23. VII., 4 ♂ 1. VIII., 2 ♂ 2. VIII., 2 ♂ 3. VIII.

Tethea or akanensis (Matsumura) アカントガリバ
Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂, 2 ♀ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 14. VII., 2 ♀ 1 ♀ 23. VII., 1 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 3. VIII.

Tethea ampliata (Butler) オオバトガリバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 5 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII., 7 ♂ 7. VII., 10 ♂ 9. VII., 4 ♂ 10. VII., 1 ♂ 12. VII., 2 ♂ 13. VII., 1 ♀ 14. VII., 2 ♂ 15. VII., 2 ♂ 20. VII., 22 exs. 22. VII., 7 ♂, 3 ♀ 23. VII., 1 ♀ 31. VII., 3 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 2. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII., 2 ♀ 18. VII.

* *Tethea albicostata japonibia* Werny マエジロトガリバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 6. VII., 1 ♂ 9. VII., 1 ♂ 23. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂, 1 ♀ 1. VIII., 2 ♀ 1 ♀ 3. VIII.

Tethea consimilis (Warren) オオマエベントガリバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 6. VII., 1 ♀ 10. VII., 1 ♂ 14. VII., 2 ♀ 1 ♀ 22. VII., 2 ♂ 31. VII., 4 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 2. VIII., 5 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 3 ♂ 2 ♀ 16. VII., 1 ♂, 1 ♀ 17. VII., 1 ♂ 18. VII., 1 ♂ 1 ♀ 19. VII.
* *Tetheella fluctuosa ishikii* (Matsumura) ヒトテントガリバ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂, 2 ♀ 22. VI. 1 ♂ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂, 3 ♀ 5. VII., 1 ♂, 3 ♀ 6. VII., 8 ♂, 3 ♀ 7. VII., 8 exs. 9. VII., 1 ♂, 1 ♀ 10. VII., 4 exs. 12. VII., 6 ♂ 13. VII., 2 ♀ 14. VII., 6 exs. 15. VII., 1 ♀ 20. VII., 7 exs. 22. VII., 1 ♂ 30. VII., 2 ♀ 1. VIII., 1 ♀ 3. VIII.

* *Parapestis argenteopicta* (Oberthür) ギンモントガリバ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 5. VII., 4 ♂, 2 ♀ 6.

VII., 16 exs. 7. VII., 1 ♂ 8. VII., 5 exs. 9. VII., 2 ♂, 2 ♀
10. VII., 3 ♂ 12. VII., 4 exs. 13. VII., 2 exs. 14. VII., 5
exs. 15. VII., 5 exs. 20. VII., 20 exs. 22. VII., 1 ♀ 3.
VIII.; Alekhino, 3 exs. 16. VII., 2 exs. 17. VII., 2 exs. 18.
VII.

Lasiocampidae

* *Phyllodesma japonica* (Leech) ヒメカレハ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 24. VII.

* *Euthria potatoria bergmani* (Bryk) ヨシカレハ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 10. VII., 1 ♂ 14. VII., 3
♂, 1 ♀ 20. VII., 13 ♂ 22. VII., 1 ♂ 23. VII., 2 ♂ 31.
VII. 1 ♂, 1 ♀ 1. VIII., 5 ♂, 1 ♀ 2. VIII., 2 ♂ 3. VIII.;
Alekhino, 1 ♂ 16. VII., 1 ♂ 17. VII.; Golovnino, 6 ♂ 5.
VIII.

* *Dendrolimus superans albolineatus* Matsumura ツガカレハ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 1. VIII., 3 ♂ 3. VIII.

* *Takanea miyakei* Wileman ミヤケカレハ

Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 4. VIII. 1968, 1 ♂ 5. VIII.
1968 (G.S. Zolotareno); Sernovodsk (東沸), 2 ♂ 13.
VIII. 1968 (G.S. Zolotareno); Ivanovsky cape, 1 ♂ 2.
VIII., 1 ♂ 3. VIII.

* *Malacosoma neusteria testacea* (Motschulsky) オビカレハ

Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 30. VII., 1 ♂ 31. VII., 8
♂ 1. VIII., 5 ♂ 2. VIII., 1 ♂ 3. VIII.; Golovnino, 1 ♂
5. VIII.

Saturniidae

* *Actias gnoma tomariactias* Bryk オナガミズアオ

Kunashir: Ivanovsky cape, 8 ♂ 15. VII., 6 ♂ 6. VII., 2
♂ VII., 1 ♂ 31. VII., 2 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 3. VIII.

* *Actias artemis aliena* (Butler) オオミズアオ

Zolotareno, 1975 — Kunashir, Sernovodsk (東沸).
Kunashir: Ivanovsky cape, 3 ♂ 5. VII., 2 ♂, 1 ♀ 6.
VII., 1 ♂ 7. VII., 1 ♂, 1 ♀ 10. VII., 1 ♂ 12. VII., 1 ♂
15. VII., 1 ♂ 22. VII., 2 ♂ 1. VIII.

* *Aglia japonica* Leech, **stat. nov.** エゾヨツメ

Konovalova, 1968 — Kunashir (Alekhino) as *A. tau* L.
This species differs strongly from continental *A. tau*
Linnaeus in the male genitalia (Figs. 1-2). We consider
A. t. microtau Inoue to be a subspecies of *A. japonica*
Leech: *A. j. microtau* Inoue, 1958, **stat. rev.**

Sakhalin: Urozhaynoje, 4 ♂ 22. VI., 1 ♂ 23. VI.;
Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 24. VI., 2 ♂ 25. VI.; Kuna-
shir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 6. VII., 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 22.
VII.; Alekhino, 1 ♂ 17. VII., 1 ♀ 18. VII.

Sphingidae

* *Meganoton scribae* (Austaut) エゾシモフリズメ

Derzhavets, 1984 — Kunashir.

Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 28. VII. 1985 (M.L. Danilevsky).

* *Dolbina tancrei* (Staudinger) サザナミスズメ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 8. VII., 1 ♀ 15-22. VII.
(A.V. Barkalov, malaise trap), 1 ♀ 20. VII., 1 ♂, 3 ♀
22. VII., 1 ♀ 23. VII.

* *Mimas christophi* (Staudinger) ヒサゴスズメ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 22. VI.; Kunashir:
Ivanovsky cape, 1 ♀ 9. VII., 1 ♂ 13. VII.

* *Smerinthus caecus* Menetries ヒメウチスズメ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI., 1 ♂ 24. VI.,
2 ♂ 25. VI.; Urozhaynoje, 5 ♂ 23. VI., 3 ♂ VI.

* *Laothoe tremulae amurensis* (Staudinger) ノコギリ

ズメ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI., 1 ♂ 24. VI.,
1 ♂ 25. VI.; Urozhaynoje, 2 ♂ 23. VI.; Kunashir:
Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 12. VII., 2 ♂ 22. VII.,
1 ♂ 23. VII.; Alekhino, 5 ♂ 16. VII., 3 ♂ 17. VII., 6 ♂
18. VII.

* *Hemaris fuciformis* (Linnaeus) ssp.? クロスバホウ
ジャク

Sakhalin: Korsakov, 1 ♂ 28. VI.

* *Macroglossum pyrrostictum* Butler ホシホウジャク

Dubatulov, 1982 — Kunashir, Sernovodsk (東沸).

Kunashir: Ivanovsky cape 1 ♀ 30. VII. (malaise trap).

* *Deilephila elpenor lewisii* (Butler) ベニスズメ

Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VI.; Kunashir: Golov-
nino, 1 ♂ 5. VIII.

Notodontidae

* *Torigea straminea* (Moore) キンチャチホコ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII., 2 ♂
8. VII., 3 ♂ 9. VII., 1 ♂ 10. VII., 1 ♂ 11. VII., 2 ♂ 12.
VII., 2 ♂ 14. VII., 1 ♂ 22. VII., 1 ♀ 23. VII.

* *Mimopydna pallida* (Butler) ウスキンチャチホコ

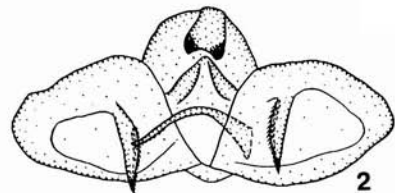
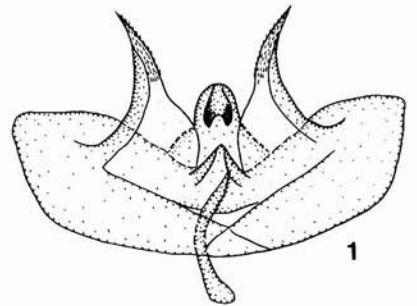
Sakhalin: 1 ♂ southern part of Sakhalin (ex collection
of Yuzhno-Sakhalinsk Pedagogical Institute); Kuna-
shir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII., 1 ♂ 8. VII., 2 ♂ 9.
VII., 1 ♂ 10. VII., 1 ♂, 1 ♀ 14. VII. 1 ♂ 15. VII., 3 ♂
22. VII., 2 ♂ 23. VII., 2 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 16.
VII., 1 ♀ 17. VII., 3 ♂ 19. VII.

* *Cerura felina* (Butler) モクメキンチャチホコ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♀ 25. VI.; Urozhayno-
je, 2 ♀ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5.
VII., 2 ♀ 9. VII.

* *Furcula furcula lanigera* (Butler) ナカグロモクメキン
チャチホコ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 23. VI.; Yuzhno-



Figs. 1-2. Male genitalia of *Aglia* spp. 1-*A. japonica* Leech, Southern Sakhalin, Urozhaynoje; 2-*A. tau* (Linnaeus), Southern Prymorie, 30 km W of Vladivostok, Kedrovaja Pad'.

- Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI., 2 ♂ 24. VI. 1 ♂ 25. VI.
Furcula bicuspis infumata (Staudinger) ホシナカグロモクメシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 5 ♂, 1 ♀ 22. VI. 2 ♂ 23. VI.;
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII., 2 ♂ 9. VII. 1 ♂ 15. VII., 2 ♂ 22. VII. 1 ♂ 1 ♀ 23. VII. 1 ♂ 1. VIII. 1 ♀ 3. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 16. VII. 1 ♂ 18. VII.
Stauropus fagi persimilis Butler シヤチホコガ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII. 7 ♂ 7. VII., 2 ♂ 9. VII., 1 ♂ 10. VII., 1 ♂ 15. VII., 1 ♂, 1 ♀ 20. VII., 6 ♂ 22. VII., 2 ♂ 23. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 9 ♂ 16. VII.
Harpyia umbrosa (Staudinger) ギンシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII.
Fentonia ocyete (Bremer) ホソバシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII. 6 ♂, 1 ♀ 22. VII., 1 ♂ 23. VII., 3 ♂ 1. VIII.
Notodonta stigmatica Matsumura トビスジシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 6 ♂ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 13. VII., 1 ♂ 20. VII., 2 ♂ 22. VII., 4 ♂ 23. VII., 8 ♂ 3. VIII.
Notodonta torva sugitanii Matsumura トビマダラシヤチホコ
 Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 24. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 14. VII., 1 ♂ 22. VII., 1 ♂ 3. VIII.
Peridea lativitta (Wileman) アカネシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 7. VII., 3 ♂ 9. VII., 1 ♂ 13. VII., 2 ♂ 22. VII., 2 ♂, 1 ♀ 23. VII., 1 ♂ 30. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂ 1. VIII., 2 ♂ 3. VIII.
Peridea gigantea Butler ナカキシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 22. VII., 3 ♂ 23. VII., 5 ♂ 31. VII., 5 ♂ 1. VIII., 2 ♂ 2. VIII., 4 ♂ 3. VIII.
Peridea oberthueri (Staudinger) ルリモンシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII., 2 ♂ 7. VII., 2 ♂ 15. VII., 1 ♂ 20. VII., 4 ♂ 22. VII., 6 ♂ 31. VII., 13 ♂ 1. VIII., 3 ♂ 2. VIII., 2 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 18. VII.
Peridea graeseri (Staudinger) インダシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 31. VII., 5 ♂ 1. VIII., 1 ♀ 2. VIII., 1 ♀ 3. VIII.
Phaeosopsis cinerea (Butler) スズキシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 6 ♂ 5. VII., 20 ♂ 6. VII., 16 ♂ 7. VII., 17 ♂ 9. VII., 8 ♂ 10. VII., 2 ♂ 12. VII., 16 ♂ 13. VII., 9 ♂ 15. VII., 4 ♂ 20. VII., 16 ♂ 22. VII. 3 ♂, 1 ♀ 23. VII., 1 ♂ 31. VII., 3 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 2. VIII., 3 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII., 1 ♂ 17. VII.; Golovno, 2 ♂ 5. VIII.
Phoesia fusiformis Matsumura シロジマシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂, 2 ♀ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♀ 6. VII., 5 ♂, 1 ♀ 7. VII., 8 ♂ 9. VII., 1 ♀ 10. VII., 4 ♂ 12. VII., 1 ♂, 1 ♀ 13. VII., 1 ex. 14. VII., 1 ex. 15. VII., 1 ♀ 20. VII., 1 ♂ 22. VII., 1 ♂ 30. VII., 3 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 1 ♂, 2 ♀ 16. VII., 5 ♂ 18. VII.
Shaka atrovittatus (Bremer) クビワシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 22. VII., 2 ♂ 23. VII., 4 ♂ 31. VII., 8 ♂ 1. VIII., 3 ♂ 2. VIII. 10 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 19. VII.
Nerice davidi Oberthür シロスジシヤチホコ
 Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 18. VII.
Nerice bipartita Butler ナカスジシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII., 2 ♂ 8. VII., 1 ♂ 9. VII., 1 ♂ 10. VII., 1 ♂ 12. VII., 1 ♂ 15. VII., 1 ♂ 22. VII., 10 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 2. VIII., 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 3 ♂ 16. VII., 1 ♂ 18. VII.
Epodonta lineata (Oberthür) ヤスジシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 16 ♂ 5. VII., 11 ♂ 6. VII., 10 ♂ 7. VII., 9 ♂ 9. VII., 2 ♂ 10. VII., 4 ♂ 12. VII., 6 ♂ 13. VII., 9 ♂ 15. VII., 1 ♂ 20. VII., 9 ♂ 22. VII., 1 ♂ 23. VII., 2 ♂ 31. VII., 4 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII., 2 ♂ 17. VII.
Rabtala cristata (Butler) セダカシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 8. VII., 3 ♂ 9. VII., 2 ♂ 31. VII., 1 ♂ 1. VIII.
Rabtala splendida (Oberthür) アオセダカシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 14. VII., 2 ♂ 22. VII., 1 ♂ 23. VII., 2 ♂ 3. VIII.
Hexafrenum leucodera (Staudinger) ツマジロシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 25. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII., 3 ♂ 7. VII., 2 ♂ 8. VII., 1 ♂ 15. VII., 2 ♂ 20. VII., 2 ♂, 1 ♀ 22. VII., 1 ♂, 2 ♀ 23. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂ 1. VIII., 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 17. VII.
Epinotodonta fumosa Matsumura ウスグロシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 1. VIII., 2 ♂ 2. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.
Ptilodon robusta (Matsumura) エグリシヤチホコ
 Kunashir: Alekhino, 5 ♂ 16. VII., 1 ♀ 17. VII., 2 ♂ 18. VII., 2 ♂ 19. VII.; Ivanovsky Cape, 1 ♂ 20. VII., 1 ♀ 22. VII.
Ptilodon jezoensis (Matsumura) エゾエグリシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 25. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 5. VII., 4 ♂ 6. VII., 2 ♂ 7. VII., 1 ♂ 8. VII., 2 ♂ 9. VII., 1 ♂ 10. VII., 1 ♂ 22. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂ 1. VIII.
Ptilodon saturata hoegei (Graeser) スジエグリシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 10 ♂ 5. VII., 4 ♂ 6. VII., 13 ♂ 7. VII., 3 ♂ 9. VII., 5 ♂ 10. VII., 3 ♂ 12. VII., 1 ♂ 13. VII., 1 ♂ 14. VII., 6 ♂ 15. VII., 7 ex. 20. VII., 10 ♂, 1 ♀ 22. VII., 7 ♂, 1 ♀ 23. VII., 2 ♂ 2. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 16. VII., 1 ♂ 17. VII., 1 ♂ 18. VII.
Ptilodon ladislai (Oberthür) シロスジエグリシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 11. VII., 1 ♂ 12. VII., 1 ♂ 13. VII., 2 ♂ 22. VII., 13 ♂ 23. VII., 1 ♂ 30. VII., 3 ♂ 31. VII., 23 ♂ 1. VIII., 7 ♂ 2. VIII., 3 ♂ 3. VIII.
Microphalera grisea Butler ハイイロシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII., 1 ♂ 9. VII., 1 ♂ 13. VII., 1 ♀ 20. VII., 2 ♂ 22. VII., 7 ♂ 23. VII., 2 ♂ 31. VII., 9 ♂ 1. VIII., 4 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 16. VII., 3 ♂ 17. VII., 3 ♂ 18. VII.
Lophontosis cuculus (Staudinger) ウスヅマシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 20. VII., 4 ♂, 1 ♀ 22. VII., 4 ♂ 23. VII., 4 ♂ 30. VII., 5 ♂ 31. VII., 1 ♂ 2. VIII. 1989, 7 ♂ 3. VIII.
Hagapteryx admirabilis (Staudinger) ハガタエグリシヤチホコ
 Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 13. VII. 1989, 2 ♂ 22. VII., 4 ♂ 23. VII., 1 ♂ 24. VII., 1 ♂ 31. VII., 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 17. VII.
Togeteryx velutina (Oberthür) タテスジシヤチホコ
 Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VI. 1 ♂ 23. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 14 ♂ 5. VII., 4 ♂ 6. VII., 7 ♂ 7.

VII, 4 ♂ 8. VII, 1 ♂ 10. VII, 1 ♂ 13. VII, 1 ♂ 15. VII, 1 ♂ 20. VII, 9 ♂, 1 ♀ 22. VII, 1 ♂ 23. VII, ; Alekhino, 1 ♂ 16. VII, 1 ♂ 17. VII, 1 ♂ 18. VII.

Leucodonta bicoloria (Denis et Schiffermüller) モンキンロジャチホコ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII, 1 ♂ 6. VII, 3 ♂ 7. VII, 1 ♂ 9. VII, 2 ♂ 10. VII, 1 ♂ 13. VII, 1 ♂ 14. VII, 1 ♀ 24. VII, 1 ♂ 31. VII.

Phalera bucephala (Linnaeus)

Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂, 1 ♀ 22. VI.

Spatalia dives Oberthür ギンモンジャチホコ

Kunashir: Ivanovsky cape, 5 ♂ 22. VII, 2 ♂ 23. VII, 2 ♂ 30. VII, 1 ♂, 1 ♀ 31. VII, 8 ♂ 1. VIII, 3 ♂, 1 ♀ 3. VIII.

Gluphisia crenata japonica Wileman コフタオビジャチホコ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 24. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII, 1 ♂ 7. VII, 2 ♂ 9. VII, 1 ♂ 12. VII, 1 ♂ 15. VII, 4 ♂, 1 ♀ 22. VII, 3 ♂ 23. VII, 1 ♂ 1. VIII, 2 ♂ 2. VIII, 1 ♂ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 19. VII.; Golovno, 1 ♂ 6. VIII.

Clostera albosigna curtuloides (Erschoff) ニセツマアカジャチホコ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk. 1 ♂ 21. VI, 1 ♂ 25. VI, 2 ♂ 14. VIII.; Urozhaynoje, 3 ♂ 22. VII, 6 ♂ 23. VI, 2 ♂ 15. VIII, 1 ♂ 16. VIII.

Clostera anachoreta (Denis et Schiffermüller) ツマアカジャチホコ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII, 1 ♂ 8. VII, 1 ♂ 9. VII, 1 ♂ 22. VII, 1 ♀ 23. VII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII, 2 ♂ 18. VII.

* *Micromelalopha troglodyta* (Graeser) ヒナジャチホコ

Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 23. VII, 1 ♂ 3. VIII.

Gonoclostera timoniorum (Bremer) クワゴモドクジャチホコ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 22. VI, 1 ♂ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 24. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII, 1 ♂ 7. VII, 4 ♂ 23. VII, 6 ♂ 31. VII, 1 ♂ 1. VIII, 1 ♂ 2. VIII, 1 ♂, 1 ♀ 3. VIII.; Alekhino, 3 ♂ 16. VII, 1 ♂ 18. VII, 3 ♂ 19. VII.

Lymantriidae

Calliteara pseudabietis Butler リンゴドクガ

Sakhalin: Urozhaynoje, 21 ♂ 22. VI, 6 ♂, 1 ♀ 23. VI.; Yuzhno-Sakhalinsk, 5 ♂, 1 ♀ 24. VII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 4 ♂ 5. VII, 1 ♂, 1 ♀ 6. VII, 3 ♂, 1 ♀ 7. VII, 1 ♂ 9. VII, 3 ♂, 1 ♀ 10. VII, 1 ♂ 12. VII, 1 ♂ 14. VII, 2 ♂ 15. VII, 1 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 2 ♂ 16. VII, 1 ♂ 18. VII.

* *Calliteara lunulata* (Butler) アカヒゲドクガ

Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 6 ♂ 5. VII, 5 ♂ 6. VII, 5 ♂, 2 ♀ 7. VII, 9 ♂ 9. VII, 2 ♂ 10. VII, 1 ♂ 13. VII, 4 ♂ 22. VII, 2 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII.

Orgyia antiqua (Linnaeus)

Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VII, 1 ♂ 16. VIII.

Arctornis l-nigrum ussuricum Bytinski-Salz エルモンドクガ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 30. VII, 1 ♂ 3. VIII.

Lymantria monacha (Linnaeus) ノンネマイマイ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♀ 18. VIII.

* *Euproctis similis* (Fuessly) モンシロドクガ

Konovalova, 1968 — Kunashir: Alekhino; Iturup;

Lesozavodsk 13 km N of 内保.

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 1. VIII, 1 ♀ 3. VIII.

* *Euproctis piperita* Oberthür キドクガ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 7. VII, 2 ♂ 8. VII, 3 ♂ 9. VII, 2 ♂ 13. VII, 2 ♂ 15. VII, 2 ♂ 22. VII, 2 ♂ 23. VII.; Alekhino, 1 ♂ 16. VII, 2 ♂ 17. VII, 1 ♂ 18. VII.

Arctiidae

Lithosiinae

* *Pelosia angusta* (Staudinger) ネズミホソバ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂, 1 ♀ 14. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 1. VIII, 1 ♂ 3. VIII.; Golovno, 12 ♂, 1 ♀ 5. VIII.

* *Pelosia ramosula* (Staudinger) クロミヤクホソバ

Kunashir: Alekhino, 1 ♀ 18. VII.; Golovno, 9 ♂ 5. VIII.

* *Pelosia noctis* (Butler) クロスジホソバ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 2. VIII, 2 ♂ 3. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

* *Eilema deplanum pavescens* (Butler) ムジホソバ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 2 ♂, 3 ♀ 14. VIII.; Urozhaynoje, 5 ♂, 1 ♀ 15. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 30. VII, 3 ♂, 1 ♀ 31. VII, 1 ♂ 1. VIII, 4 ♂, 1 ♀ 3. VIII.

Eilema griseolum submontanum Inoue, stat. nov. ウスキシタホソバ

According to male genitalia structure *E. submontanum* Inoue, 1982 (*Moths of Japan* 1: 640, 2: t. 155, f. 24; t. 346, f. 3) is conspecific to Eurasian *E. griseolum* (Hübner), while *E. aegrota* (Butler, 1877) is not a subspecies of the last, but a separate species.

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 6 ♂ 14. VIII.; Urozhaynoje, 2 ♂, 1 ♀ 15. VIII, 6 ♂, 1 ♀ 16. VIII.

Eilema aegrotum (Butler), stat. rev. キシタホソバ

(sensu Inoue, 1982, *Moths of Japan* 2: t. 346, f. 1) Kunashir: Ivanovsky cape, 8 ♂ 1. VIII, 2 ♂ 2. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

Eilema okanoi Inoue (= *E. montana* Okano) ミヤマキベリホソバ

Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 18. VII.; Ivanovsky cape, 2 ♂ 22. VII, 2 ♂, 1 ♀ 30. VII, 1 ♂, 4 ♀ 31. VII, 8 ♂, 2 ♀ 1. VIII, 2 ♂, 2 VIII, 1 ♀ 3. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

Eilema lutarellum (Linnaeus)

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 14. VIII.

* *Eilema japonica aionis* (Matsumura) キマエホソバ

Kunashir: Ivanovsky cape, 15 ♂ 30. VII, 2 ♂, 2 ♀ 31. VII, 6 ♂, 1 ♀ 1. VIII, 8 ♂ 2. VIII, 13 ♂, 11 ♀ 3. VIII.

Eilema cribrata (Staudinger) ヒメキホソバ

Sakhalin: Urozhaynoje, 2 ♂ 23. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 4 ♂, 6 ♀ 5. VII, 5 ♂, 5 ♀ 6. VII, 2 ♂ 7. VII, 1 ♂, 1 ♀ 8. VII, 4 ♂, 2 ♀ 9. VII, 2 ♀ 10. VII, 7 exs. 12. VII, 10 exs. 13. VII, 1 ♂ 14. VII, 8 exs. 15. VII, 80. exs. 22. VII, 1 ♂ 1. VIII.; Alekhino, 10 exs. 16. VII, 1 ♀ 17. VII, 1 exs. 18. VII.

* *Agylla gigantea* (Oberthür) キベリネズミホソバ

Konovalova, 1968 — Kunashir, Alekhino, Sernovodsk (東沸).

Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 6. VII, 7 ex. 7. VII, 1 ♂, 1 ♀ 9. VII, 1 ♂ 12. VII, 2 ♂, 1 ♀ 13. VII, 3 exs. 14. VII, 8 exs. 15. VII, 187 exs. 22. VII, 1 ♂ 23. VII, 3 ♂ 2. VIII, 1 ♂ 1 ♀ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂ 17. VII.; Golovno, 7 ♂, 2 ♀ 5. VIII.

Agylla collitoides (Butler) キマエクロホソバ

Kunashir: Ivanovsky cape, 7 ♂, 5 ♀ 5. VII., 11 spm. 6. VII., 19 exs. 7. VII., 1 ♂ 8. VII., 6 ♂, 6 ♀ 9. VII., 1 ♀ 10. VII., 5 ♂, 3 ♀ 12. VII., 3 ♂, 4 ♀ 13. VII., 4 exs. 14. VII., 11 exs. 15. VII., 27 exs. 22. VII., 1 ♀ 3. VIII.; Alekhino, 1 ♂, 1 ♀ 17. VII.

Lithosia quadra (Linnaeus) ヨツボシホソバ

Sakhalin: Urozhaynoje, 8 ♂, 15 ♀ 14. VIII.; Urozhaynoje, 1 ♂ 15. VIII., 1 ♂ 16. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 3. VIII.

Miltochrista miniata rosaria (Butler) ベニヘリコケガ
Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VII., 2 ♂, 3 ♀ 15. VIII.; Yuzhno-Sakhalinsk, 7 ♂, 3 ♀ 14. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 9. VII., 1 ♂ 10. VII., 2 ♂ 15. VII., 1 ♂ 20. VII., 112 exs. 22. VII., 2 ♂ 1. VIII., 3 ♂, 1 ♀ 2. VIII., 5 ♂, 3 ♀ 3. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

Miltochrista pallida calamina (Butler) ハガタキコケガ
Kunashir: Ivanovsky cape, 20 ♂ 1. VIII., 6 ♂, 1 ♀ 2. VIII., 6 ♂, 9 ♀ 3. VIII.

Miltochrista pulchra Butler ゴマダラベニコケガ
Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 17. VII., 2 ♂ 18. VII.; Ivanovsky cape, 2 ♂, 1 ♀ 22. VII., 4 ♂ 23. VII., 1 ♂ 24. VII., 5 ♂, 2 ♀ 30. VII., 1 ♂ 31. VII., 5 ♂, 2 ♀ 1. VIII., 16 ♂ 2. VIII., 2 ♂ 3. VIII.; Golovno, 3 ♂ 5. VIII.

Arctiinae

Parasemia plantaginis sachalinensis Matsumura ヒメキ
シタヒトリ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♂ 21. VI., 1 ♀ 25. VI., 1 ♂, 1 ♀ 24. VI.; Urozhaynoje, 1 ♂ 23. VI., 4 ♂, 1 ♀ 24. VI., 1 ♂, 2 ♀ 22. VII.; Korsakov, 2 ♂, 2 ♀ 27. VII.

Parasemia plantaginis kunashiricus Bryk ヒメキシタヒ
トリ

Kunashir: Ivanovsky cape, 2 ♂ 8. VII., 2 ♂ 14. VII. 3 ♂ 15. VII., 1 ♀ 21. VII., 1 ♀ 22. VII., 2 ♂, 1 ♀ 23. VII. 1989, 3 ♀ 26. VII., 1 ♂, 3 ♀ 27. VII., 2 ♀ 30. VII.; Gorjacheje lake, 15 ♂ 11. VII., 6 ♂ 16. VII.; Alekhino, 1 ♂ 18. VII.; Lesnaja river, 1 ♂, 2 ♀ 9. VIII., 1 ♂ 10. VIII., 1 ♀ 11. VIII.

Arctia caja phaeosoma (Butler) ヒトリガ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 2 ♂ 14. VIII.; Urozhaynoje, 7 ♂ 15. VIII., 2 ♂ 16. VIII.

* *Pericallia matronula sachalinensis* Draudt ジョウザン
ヒトリ

Kunashir: Ivanovsky cape, 3 ♂ 31. VII., 1 ♂ VIII., 3 ♂ 3. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

* *Diacrisia irene* (Butler) モンヘリアカヒトリ

The Far Eastern specimens referable to *irene* Butler differ from the European and Siberian *D. sannio* (Linnaeus) in male genitalia (Figs 3-4) (see also: Dubatolov, 1985).

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 26. VII., 1 ♂, 2 ♀ 27. VII., 1 ♀ 1. VIII., 2 ♀ 3. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

Spilarctia lutea japonica Rothschild キバネモンヒトリ

Sakhalin: Urozhaynoje, 9 ♂ 22. VI., 11 ♂ 23. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 6. VII. 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 9. VII., 2 ♂ 10. VII., 2 ♂ 12. VII., 5 ♂ 13. VII., 1 ♂ 15. VII., 1 ♂ 20. VII., 3 ♂ 22. VII., 1 ♂ 1. VIII. 2 ♂ 2. VIII.; Golovno, 4 ♂ 4. VII., 2 ♂ 5. VIII.

Spilarctia seriatopunctata (Motschulsky) スジモンヒトリ
Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 22. VI., 1 ♂ 23. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 5. VII., 1 ♂ 6. VII., 1 ♂ 7. VII., 1 ♂ 9. VII., 2 ♂ 10. VII., 2 ♂, 1 ♀ 15. VII., 1 ♂ 20. VII., 16 ♂, 2 ♀ 22. VII., 1 ♂, 1 ♀ 23. VII., 1 ♀ 24. VII., 2 ♂ 31. VII., 3 ♂ 1. VIII., 1 ♂, 1 ♀ 3. VIII.;

Alekhino, 35 ♂, 1 ♀ 16. VII., 4 ♂ 17. VII., 3 ♂ 18. VII., 9 ♂, 3 ♀ 19. VII.

* *Spilarctia obliquizonata* (Miyake) フトスジモンヒトリ

Konovalova, 1968 — Kunashir: Alekhino; Viidalepp, 1982 — Southern Sakhalin: Pjatiresh'e (清水).

Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♂ 10. VII. 1975 (G. Saltaeva), 3 ♂ 22. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 5. VII., 1 ♀ 7. VII., 1 ♂ 9. VII.

Spilosoma lubricipedum sangaicum Walker キハラゴマダ
ラヒトリ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 13. VII.; Golovno, 2 ♂ 6. VIII.

Spilosoma punctarium (Stoll) アカハラゴマダラヒトリ
Kunashir: Ivanovsky cape, 4 ♂ 9. VII., 2 ♂ 12. VII., 2 ♂ 13. VII., 2 ♂ 22. VII.; Gorjacheje lake, 1 ♀ 11. VII.; Golovno, 6 ♂ 5. VIII., 1 ♂ 6. VIII., 2 ♂ 7. VIII.

* *Spilosoma urticae mandli* Schawerda
Kunashir: Alekhino, 1 ♂ 4. VII. 1968 (G.S. Zolotareno); Sernovodsk (東湧), 1 ♂ 20. VII. 1968, 1 ♂ 28. VII. 1968, 1 ♂ 30. VII. 1968 (S.G. Zolotareno).

Nolidae

* *Nola emi* (Inoue) ツマカバコブガ

Kunashir: Alekhino, 2 ♀ 16. VII.

* *Nola aerugula atomosa* (Bremer) カバイロコブガ

Sakhalin: Yuzhno-Sakhalinsk, 1 ♀ 14. VIII.; Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 3. VIII.; 秩別, near Stolbchaty cape, 1 ♀ 11. VIII.; Golovno, 1 ♂ 5. VIII.

* *Nola confusalis* (Herrich-Schäffer) ヒメコブガ

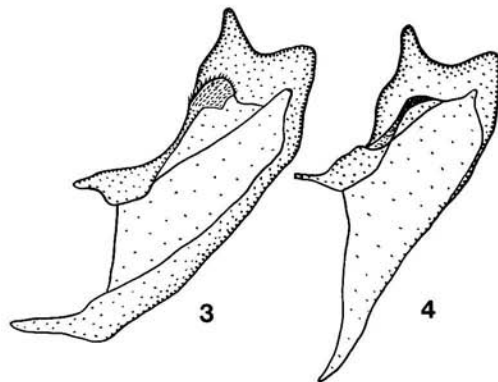
Sakhalin: Urozhaynoje, 1 ♀ 22. VI., 5 ♂, 1 ♀ 23. VI.; Kunashir: Ivanovsky cape, 3 ♂, 4 ♀ 5. VII., 3 ♂, 1 ♀ 6. VII., 6 ♂, 2 ♀ 7. VII., 1 ♀ 8. VII., 3 ♀ 9. VII., 2 ♀ 12. VII.; Alekhino, 3 ♂, 2 ♀ 16. VII., 1 ♂ 18. VII., 1 ♀ 19. VII.

* *Nola nami* (Inoue) ナミコブガ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♂ 12. VII., 1 ♂ 20. VII., 8 ♂, 7 ♀ 22. VII., 3 ♂, 1 ♀ 23. VII., 1 ♂ 24. VII., 2 ♀ 31. VII., 2 ♀ 1. VIII., 3 ♀ 3. VIII.

* *Meganola basifascia* (Inoue) モトグロコブガ

Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 30. VII., 1 ♀ 3. VIII.



Figs. 3-4. Valvas of *Diacrisia* spp. 3-*D. irene* (Butler), Kunashir, Ivanovsky cape; 4-*D. sannio* (Linnaeus), W. Siberia, Novosibirsk region, 60 km ENE of Barabinsk.

* *Meganola fumosa* (Butler) クロスジコブガ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 31. VII., 1 ♂ 1. VIII., 2 ♂ 3. VIII.

Agaristidae

Asteropetes noctuina (Butler) ヒメトラガ
Kunashir: Ivanovsky cape, 1 ♀ 7. VII., 2 ♀ 15. VII., 1 ♀ 20. VII.; Alekhino, 1 ♀ 18. VII.

引用文献

- Derzhavets, Yu. A. 1984. Obzor sistemy brazhnikov (Lepidoptera, Sphingidae) so spiskom vidov fauny SSSR. *Ent. Obozr.* 63 (3): 604-620 (in Russian).
- Dubatolov, V.V. 1982. O vidovom sostave brazhnikov (Lepidoptera, Sphingidae) Sovetskogo Dal'nego Vostoka. In: *Poleznye i vrednye nasekomye Sibiri*: 87-96. Novosibirsk: Nauka (in Russian).
- Dubatolov, V. V. 1985. Zametki po sistematike medvedits (Lepidoptera, Arctiidae) gruppy rodov *Diacrisia* Hb. - *Rhyparia* Hb. In: *Sistematika i biologiya tshlenistonogich i gel'mintov (Novye i maloizvestnyye vidy fauny Sibiri, No. 18)*: 66-71. Novosibirsk: Nauka (in Russian).
- Inoue, H., S. Sugi, H. Kuroko, S. Moriuti & A. Kawabe,

1982. *Moths of Japan*. Vol. 1: 1-967, Vol. 2: 1-553, pl. 1-392. Tokyo: Kodansha (in Japanese).
- Konovalova, Z.A. 1968. K faune babotshek (Heterocera) Kuril'skich ostrovov. In: *Fauna i ekologiya nasekomykh Dal'nego Vostoka*: 28-41. Vladivostok (in Russian).
- Kuwayama, S. 1967. *Insect fauna of the Southern Kurile Islands*: 1-226, pl. 1-3. Sapporo (in Japanese).
- Schintlmeister, A., V.V. Dubatolov, A.V. Sviridov, A. Yu. Tshistjakov. & J. Viidalepp. 1987. Verzeichnis und Verbreitung der Notodontidae der UdSSR (Lepidoptera). *Nota lepid.* 10 (2): 94-111.
- Viidalepp, J. & H. Remm, 1982. Novyje materialy o vysshych tsheshujekrylych (Macrolepidoptera) Sachalina. In: *Poleznye i vrednye nasekomye Sibiri*: 137-151. Novosibirsk: Nauka (in Russian).
- Zolotarenko, G.S. 1975. Vidy roda *Actias* Leach (Lepidoptera, Saturniidae) fauny SSSR. In: *Taksonomija i ekologiya zhivotnykh Sibiri (Novye i maloizvestnyye vidy fauny Sibiri, No. 9)*: 53-61. Novosibirsk: Nauka (in Russian).

要約

1989年に採集したサハリン南部と国後島の蛾 第1部。
大蛾類(ジャクガ科およびヤガ科を除く)

Vladimir V. Dubatolov

1989年の夏、ノボシビルスクの動物学研究所は、サハリン南部と国後島の昆虫調査を行い、フィンランドで考案されたJalas式のライトトラップと昼間の採集を併用して多数の蛾を採集した。今回第1部としてヤガ科とジャクガ科を除くマクロ蛾を扱う。計8ヶ所の採集地点の地名と位置、簡単な植生環境については前書きのなかに記した。

目録はこの時の採集品(年次の記入を省略してある)を主体とするが、一部研究所蔵標本中の未記録のデータも含めてある。またすでに最近のソ連の文献で該当地域内から記録されている種については、根拠文献を引用したうえで、記録された産地を併せて記した。桑山(1967, 南千島昆虫誌, 北農会, 札幌)の目録に記録のない種については種名の頭に*印を付けた。ただしシャチホコガ科については、Schintlmeister et al. (1987)の目録に記述のない種についてそのように処理した。すべての日本との共通種について、日本産蛾類大図鑑に準拠して和名をカタカナで添え、サハリン、国後島内の地名で、対応

する旧日本地名がある場合はカッコ内に表示するように務めた。

二、三の分類学上の新知見を記した。

日本列島のエゾヨツメは、大陸産の *Agria tau* Linnaeus とは大きな差異があり (Figs. 1, 2), これを独立種 *Agria japonica* Leech として扱う。国後島とサハリンに分布するのは日本列島種 *japonica* である。

Eilema submontanum Inoue ウスキシタホソバとして記載された種は、交尾器の図(大図鑑 pl. 346: 3)をみるとユーラシア種 *E. griseolum* (Hübner) と同種で、その亜種とすべきである。従って井上の '*E. griseola*' キシタホソバ(雄交尾器は pl. 346: 1)に対しては *Eilema aegrotum* (Butler) を用いることになる。

モンヘリアカヒトリはこれまで *Diacrisia sannio* (Linnaeus) の亜種 *irene* Butler として扱われていたが、ヨーロッパ、シベリアに分布する *sannio* と極東の *irene* とは交尾器にも相異があり (Figs. 3, 4), 後者を独立の別種とみなすべきである。このことはすでに Dubatolov (1985) に公表した。

杉 繁郎記

注: 本文中のカタカナ書きの和名と、漢字(一部カタカナ)書きの地名は、すべて著者の原稿に記されていたとおりで、特に地名について編集者が挿入したのでも、ローマ字から日本字に変換したのでもない。