

**UNRECORDED AND LITTLE KNOWN MOTHS  
FROM SHIKOKU ISLAND**

Hiromu TOSHIMA

(Sakaide High School, Kagawa, Japan)

Received December 25, 1966

Dr. K. Kojima and his collaborators (1964), reported on many moths collected from Shikoku District except Microlepidoptera. In Shikoku, however, there are many unrecorded species and some ones of unknown distribution in detail. As I collected some of them, they are described in the present paper.

First of all, I must express my hearty thanks to Dr. H. Inoue and Mr. S. Sugi for giving valuable suggestions on the identification of species. Also I am indebted to Dr. Y. Ono, Mr. T. Uematsu, Mr. K. Iwase and Mr. S. Shimada for very helpful supporting of my work.

\* Unrecorded in Shikoku. \*\* Already reported in "Birōdo-Hamaki" as unrecorded in Shikoku.

**Arctiidae** ヒトリガ科

- \*\**Pelosia noctis* Butler クロスジホソバ  
Mt. Zōzu 3. viii. 1964 ♂, 11. vii. 1966 ♀
- \*\**Pelosia muscerda orientalis* Daniel ホソバ  
Mt. Zōzu 21. ix. 1963 ♂ ♀, 11. vii. 1964 ♂ ♂
- Eilema depessa paveszens* Butler ムジホソバ  
Okunoin 24. vi. 1956 ♀ ; Mt. Higashi-Akaishi 1. viii. 1957 ♂ ; Mt. Ōtaki 3. ix. 1961 ♂ ♀ ; Mt. Zōzu 22. vi. 1963 ♂, 10. vi. 1964 ♀
- Stigmatophora rhodophila* Walker モンク  
ロベニコケガ  
Kokubunji 11. vi. 1955 ♀ ; Mt. Zōzu 22. vi. 1963 ♂ ♀
- Manoba rectilinea* Snellen クロスジチビコ  
ケガ  
Mt. Zōzu 20. ix. 1963 ♂
- \*\**Chamaita diaphana* Inoue  
Mt. Zōzu 18. v ♂, 20. ix ♂ ♂ ♂, 21. x. 1963 ♂, 3. viii ♂ ♀, 5. ix. ♀ 1964

**Noctuidae** ヨトウガ科

- \* *Apamea scolopacina subbrunnea* Warren  
セスジヨトウ  
Mt. Tsurugi 28. vii. 1959 ♀
- \* *Hydraecia amurensis* Staudinger フキヨトウ  
Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂
- \* *Cosmia exigua* Butler イタヤキリガ  
Tōnaru 21. vii. 1957 ♂ ; Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂
- Chasminodes atrata* Butler クロギンガ  
Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂ ♂
- Arasada ornata* Wileman ヤマトコヤガ  
Okunoin 23. viii. 1961 ♀
- \* *Abrostola sugii* Dufay ウスグロマダラウワバ  
Okunoin 23. viii. 1961 ♂ ; Tōnaru 31. vii. 1957 ♂
- Diomea discisigna* Sugi ヨツモンムラサキク  
チバ  
Okunoin 19. vi. 1963 ♂
- Lophomilia takao* Sugi ニセミカドアツバ

Mt. Zōzu 18. x. 1966 ♀

\* *Anatatha lignea* Butler ナミグルマアツバ

Okunoin 23. vii. 1961 ♀

\* *Hypena longifascia* Inoue ヒロバチビトガ  
リアツバ

Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂

#### Notodontidae シャチホコガ科

*Desmeocraera punctatella* Motschulsky プ  
ナアオシャチホコ

Mt. Tsurugi 2. vi. 1957 ♂

*Neopheosia fasciata japonica* Okano ヘリ  
スジシャチホコ

Imamiya 16. viii. 1960 ♂

*Clostera anastomosis tristis* Staudinger  
セグロシャチホコ

Okunoin 28. viii. 1961 ♀

*Micromelalopha troglodyta* Graeser ヒナ  
シャチホコ

Kokubunji 13. iv. 1963 ♂ ; Mt. Zōzu 11.  
vii. 1963 ♂, 9. v. 1964 ♂

#### Lymantriidae ドクガ科

*Chibidokuga nigra* Hampson チビドクガ

Okunoin 1. vii. 1962 ♂

\* *Ivela auripes* Butler キアンドクガ

Mt. Zōzu 5. vi. 1965 ♀

*Lymantria xyliina nobunaga* Nagano マ  
エグロマイマイ

Okunoin 6. vii. 1957 ♂, 21. vii. 1957 ♂

*Euproctis curvata* Wileman マガリキドクガ  
Mt. Zōzu 21. x. 1963 ♂ ♂

#### Eupterotidae オビガ科

*Prismosticta hyalinata* Butler スカシオビ  
ガ

Mt. Ōtaki 10. vi. 1956 ♂

#### Thyatiridae トガリバガ科

\* *Togaria tancrei* Graeser ナガジロトガリバ

Mt. Zōzu 5. xi. ♀ ♀, 12. xi. 1966 ♀ ♀

\*\* *Epipsestis ornata* Leech ムラサキトガリバ

Mt. Zōzu 19. x. ♂, 16. xi. 1963 ♂ ♀

\* *Neoploca arcipennis* Butler マユミトガリバ

Kokubunji 2. iii. 1963 ♂ ♂

\* *Demopsestis punctigera* Butler ホシボシト  
ガリバ

Mt. Zōzu 6. v. 1966 ♂ ♀

#### Geometridae シャクガ科

\*\* *Inurois fumosa* Inoue ウスモンフユシヤク

Mt. Zōzu 11. i. 1964 ♂ ♂ ♂

\* *Geometra ussuriensis* Sauber マエモンシロ  
オビアオシヤク

Kokubunji 26. vi. 1960 ♂

Also collected by Mr. S. Sakaguchi in Mt.

Ōtaki. 22. viii. 1959 ♂

*Scopula plumbearia* Leech ナガサキヒメシ  
ヤク

Mt. Zōzu 5. vi. 1965 ♂

*Scopula personata* Prout ナミスジチビヒメ  
シヤク

Mure 3. v. 1956 ♂

\*\* *Scopula semignobilis* Inoue ウスサカハチヒ  
メシヤク

Mt. Zōzu 21. x. 1963 ♂

\*\* *Trichopteryx ngaii* Inoue チャマダラコバネ  
ナミシヤク

Mt. Zōzu 26. iii. 1963 ♂ ♂

\*\* *Trichopteryx grisearia* Leech シロテンコ  
バネナミシヤク

Kokubunji 30. iii. 1960 ♂ ♂ ♂ ; Mt. Zōzu  
26. iii. 1964 ♂

*Trichopteryx miracula* Inoue ウスミドリ  
コバネナミシヤク

Mt. Zōzu 21. iii. 1963 ♂ ♂, 14. iii. 1964 ♂

*Trichopterygia consobrinaria* Leech ウス  
アカモンナミシヤク

Mt. Zōzu 20. iv. 1963 ♂ ♀ ♀, 11. iv. 1964 ♂ ♀

*Otopelecta frigida* Butler クロフシロナミシ  
ヤク

Tosa-Iwahara 3. v. 1963 ♂

\*\* *Idiotephria debilitata* Leech ギフウスキミ  
シヤク

Kokubunji 31. iii. 1963 ♂ ♂ ; Mt. Zōzu 14.  
iii. 1964 ♂ ♀

*Lampropteryx otregiata* Metcalfe チビア  
トクロナミシヤク

- Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂ ♀  
*Plemyria rubiginata japonica* Inoue トビ  
 モンシロナミジャク  
 Mt. Tsurugi 28. vii. 1959 ♂ ♂  
*Operophtera brumata* Linné ナミスジフユ  
 ナミジャク  
 Mt. Zōzu 14. xii. 1963 ♂ ♂  
*Operophtera relegata* Prout クロオビフユ  
 ナミジャク  
 Mt. Zōzu 14. xii. 1963 ♂ ♂, 11. i. 1964 ♂ ♂  
 \**Hydrætia shioyana* Matsumura チビヒメナ  
 ミジャク  
 Okunoin 23. viii. 1961 ♂ ♂ ♀  
 \*\**Hydrelia bicauliata* Prout マダラウスナミ  
 ジャク  
 Mt. Tebako 2. v. 1960 ♂ ; Mt. Zōzu 20.  
 iv. 1963 ♂ ♂, 11. vi. 1964 ♂ ♂  
 \* *Asthena nymphaeata* Staudinger ムスジシ  
 ロナミジャク  
 Mt. Ōtaki 3. ix. 1961 ♂  
*Pseudostegania defectata* Christoph キイ  
 ロナミジャク  
 Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂ ♀  
*Perizoma taeniata saxea* Wileman ヒメカ  
 バスジナミジャク  
 Mt. Higashi-Akaishi 3. viii. 1957 ♂ ♀  
 \*\**Eupithecia rufescens* Butler ウスアカチビ  
 ナミジャク  
 Mt. Zōzu 9. v. 1964 ♂ ♂ ♂, 19. vi. 1966 ♀  
 \* *Eupithecia takao* Inoue ハネナガカバナミシ  
 ジャク  
 Mt. Tebako 3. v. 1960 ♂ ♀  
 \* *Eupithecia proterva* Butler ウスカバナミシ  
 ジャク  
 Kokubunji 20. iii. 1960 ♂  
 \*\**Gymnoscelis esakii* Inoue ケブカチビナミシ  
 ジャク  
 Mt. Zōzu 10. vi. ♂ ♀, 21. x. 1963 ♀, 16.  
 xi. 1964 ♂ ♀  
 \* *Chloroclystis obscura* West ハラアカウスア  
 オナミジャク  
 Okunoin 16. vi. 1963 ♂
- Pseudocollia hyperythra catalalia* Prout  
 サビイロナミジャク  
 Okunoin 21. vii. 1957 ♂ ; Mt. Zōzu 18. v.  
 ♂ ♀, 20. vii. ♀ ♀, 21. ix. 1963 ♂ ♀, 11. vi.  
 ♀, 3. viii. ♂, 14. xi. 1964 ♀ ♀  
*Abraxas grossulariata conspurcata*  
 Butler スグリンロエダジャク  
 Mt. Tsurugi 21. vii. 1954 ♂ ♀  
*Abraxas flavisinuata* Warren スギタニシ  
 ロエダジャク  
 Mt. Ōtaki 3. ix. 1961 ♂ ♂ ♀  
*Nadagara prosigna* Prout フタモントガリ  
 エダジャク  
 Okunoin 21. vii. 1957 ♂ ♂  
*Parabapta aetheriata* Graeser フタスジウ  
 スキエダジャク  
 Mt. Ōtaki 10. vi. 1956 ♀  
*Cleora cinctaria insolita* Butler ルリモン  
 エダジャク  
 Mt. Tebako 2. v. 1960 ♂  
*Cleora nigrofasciaria* Leech ナカスジシロ  
 エダジャク ♂  
 Mt. Zōzu 14. iii. 1960 ♂  
*Peribatodes aeschmeësa* Prout マルバトビ  
 スジエダジャク  
 Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♂  
 \* *Heterarmia constipunctaria* Leech マエモ  
 ンキエダジャク  
 Hashikura 11. v. 1958 ♂  
*Scionomia mendica mendica* Butler ソト  
 キクロエダジャク  
 Kokubunji 10. vi. 1962 ♀ ; Mt. Ōtaki 3.  
 ix. 1961 ♂  
*Erannis dira* Butler シロフフユエダジャク  
 Kokubunji 1. iii. ♂ ♂, 31. iii. 1963 ♂ ♂ ♂  
 \*\**Erannis golda* Bjakonov チャパネフユエダ  
 ジャク  
 Mt. Zōzu 16. xi. ♂, 14. xii. 1963 7 ♂, 11.  
 i. 1964 ♂  
*Madasina nikkonis* Butler ニッコウエダン  
 ジャク  
 Mt. Tebako 2. v. 1960 ♀

*Wilemanus nitobei* Nitobe ニトベエダシヤク  
Mt. Zōzu 16. xi. 1963 5♂4♀

*Planociampa modesta* Butler ホソバトガリ  
エダシヤク

Mt. Zōzu 6. iii. 1965 ♂

*Conchia mundataria tonghata* C. et R.  
Felder フタスジギンエダシヤク

Collected by Mr. H. Kotani in Sōda. 21.  
vi. 1965 ♂

*Psyra bluethgeni* Puneler クロモンキリバエ  
ダシヤク

Mt. Zōzu 21. iii. 1963 ♂

*Psyra subcuneata* Inoue ミスジキリバエダシ  
ヤク

Mt. Tsurugi 5. viii. 1959 ♀

*Garaeus kiushiuana* Hori エグリイチモン  
ジエダシヤク

Okunoin 26. ix. 1955 ♂; Mt. Zōzu 20. iv.  
1963 ♀

*Lithina chlorosata* Scopoli シダエダシヤク  
Tsuzurō 1. vi. 1957 ♂♀

*Corymica deducta deducta* Walker ヘリグ  
ロキエダシヤク

Okunoin 27. vi. 1956 ♂

**Alucitidae** ニジュウソトリバカ科

\* *Alucita flavofascia* Inoue アヤニジュウソ  
トリバ

Awa 3. v. 1959 ♂

**(Geographical details)**

Kagawa pref. 香川県 ----- Mure 木田郡牟礼村 ;  
Mt. Ōtaki 大滝山 ; Kokubunji 綾歌郡国分  
寺町 ; Mt. Zōzu 象頭山 ; Sōda 綾歌郡琴南  
村造田

Tokushima pref. 徳島県 ----- Mt. Tsurugi 剣  
山 ; Tsuzurō 美馬郡一宇村つづろ  
Hashikura 三好郡池田町箸倉

Kōchi. pref. 高知県 ----- Tosa-Iwahara 長岡郡  
大豊村土佐岩原 ; Mt. Tebako 手箱山 ; Awa  
須崎市安和

Ehime pref. 愛媛県 ----- Okunoin 三島市奥之  
院 ; Tōnaru 新居浜市東平 Imamiya 西条市

今宮 ; Mt. Higashi-Akaishi 東赤石山.

**(Literature)**

Dufay, C. 1960 ; Les especes japonais du  
genre *Abrostola* O. (*Unca* auct.) *Tinea*  
5, 2

Inoue, H. 1958 ; Two new species of  
*Pyralidoidea* from Japan. *Tinea* 4, 2

Kojima, K. et al. 1964 ; Moths collected from  
Shikoku Island. *Res. rep. of the Kochi*  
*Univ.* 13. *Nat. Scien.* II. 4.

Nakamura, S. 1960 ; Unrecorded moths from  
Shikoku. *The Jap. Heteroce. Journ.* 20.

Sugi, S. 1961 ; Some little known Deltoids from  
Japan (Noctuidae). *The Jap. Heteroce.*  
*Journ.* 25.

----- 1962 ; New species of the quadrid  
subfamilies of the Noctuidae from Japan  
(2). *Akitu* 10, 3.

----- 1963 ; The Noctuidae of Miyake I.  
and Mikura I. of the Izu Islands, with  
descriptions of two new species. *Tinea*  
6, 1/2.

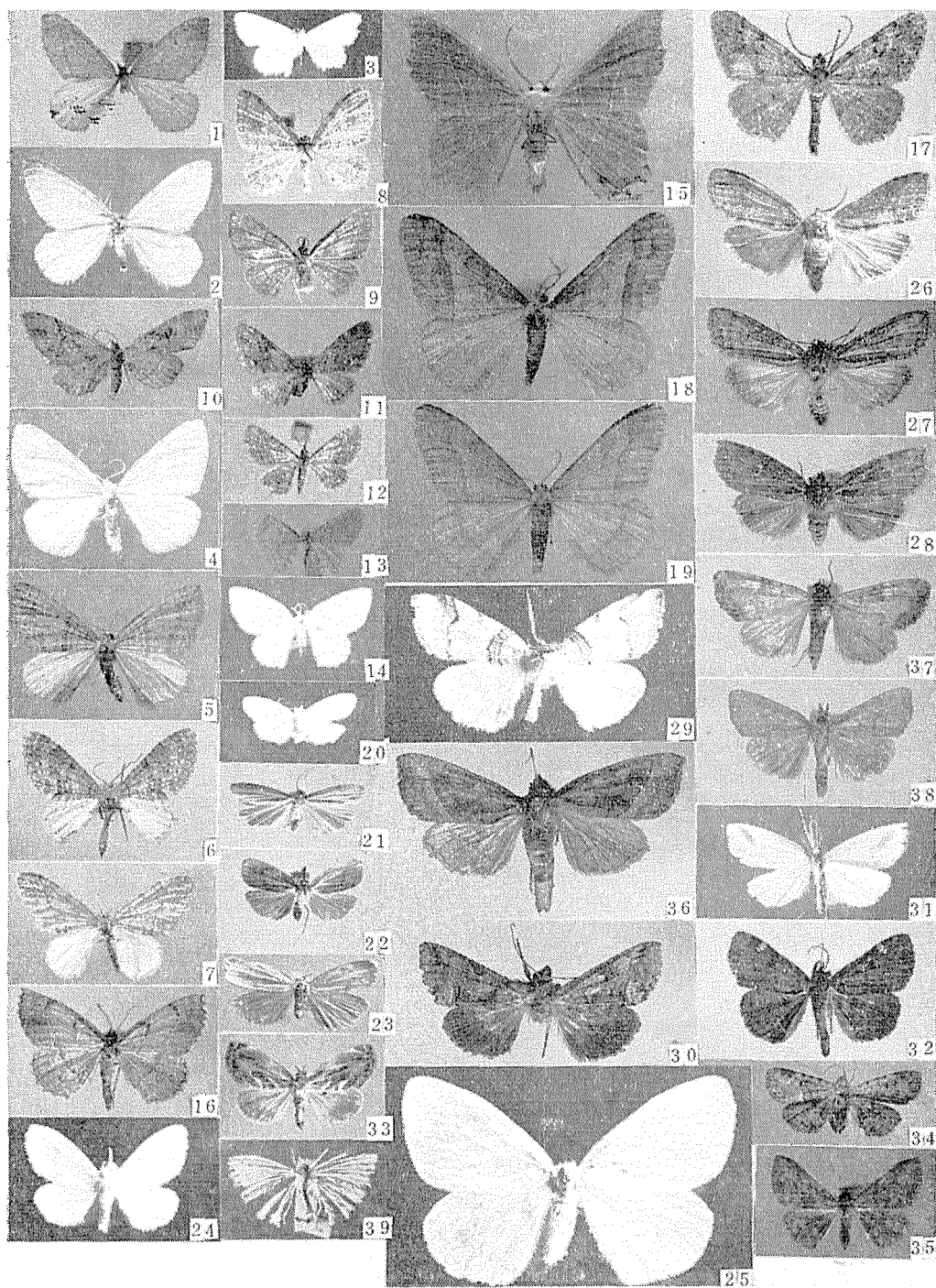
----- 1964 ; On *Hypena talcipennis* Inoue  
and *H. longifascia* Inoue (Noctuidae).  
*The Jap. Heteroce. Journ.* 34.

Toshima, H. et al. 1964-1965 ; Moths from  
Mt. Zōzu. *Birōdo-Hamaki*. (Sakaide High  
School). 2-3.

Inoue, H. et al. [1959 ; *Icon. Ins. Jap. col.*  
*Nat. Edita* I (Lepidoptera).

**PLATE**

- 1-2. *Inurois fumosa* Inoue
3. *Scopula semignobilis* Inoue
- 4-5. *Idiotephria debilitata* Leech
6. *Trichopterix grisearia* Leech
7. *Trichopterix nagaii* Inoue
8. *Hydrelia bicauliata* Prout
9. *Eupithecia rufescens* Butler
10. *Eupithecia takao* Inoue
11. *Eupithecia proterva* Butler



- |   |   |
|---|---|
| 12. <i>Gymnoscelis esakii</i> Inoue           | 27. <i>Neoploca arctipennis</i> Butler          |
| 13. <i>Hydrelia shioyana</i> Mastumura        | 28. <i>Epipsestis ornata</i> Leech              |
| 14. <i>Asthena nymphaeata</i> Staudinger      | 29. <i>Togaria tancrei</i> Graeser              |
| 15. <i>Geometra ussuriensis</i> Sauber        | 30. <i>Abrostola sugii</i> Dufay                |
| 16. <i>Nadagara prosigna</i> Prout            | 31. <i>Hypena longifascia</i> Inoue             |
| 17. <i>Heterarmia constipunctaria</i> Leech   | 32. <i>Diomea discisigna</i> Sugi               |
| 18-19. <i>Erannis golda</i> Bjakonov          | 33. <i>Lophomilia takao</i> Sugi                |
| 20. <i>Chamaita diaphana</i> Inoue            | 34. <i>Anatatha lignea</i> Butler               |
| 21. <i>Pelosia muscerda orientalis</i> Daniel | 35. <i>Arasada ornata</i> Wileman               |
| 22-23. <i>Pelosia noctis</i> Butler           | 36. <i>Hydraecia amurensis</i> Staudinger       |
| 24. <i>Euproctis curvata</i> Wileman          | 37. <i>Apamea scolopacina subbrunnea</i> Warren |
| 25. <i>Ivela auripes</i> Butler               | 38. <i>Cosmia exigua</i> Butler                 |
| 26. <i>Demopsestis punctigera</i> Butler      | 39. <i>Alucita flavofascia</i> Inoue            |