

Die Danaiden und Satyriden Japans.

Von Prof. Dr. S. Matsumura, Sapporo (Japan).

Unter den in Japan vorkommenden 16 Arten von Danaiden ist nur eine, nämlich *Danais tytia* Gray, aus der Hauptinsel Japans bekannt; das Vorkommen der übrigen beschränkt sich ausschliesslich auf Formosa und Riukiu. Von den Satyriden haben wir nur 50 Arten, von welchen 6 aus Sachalin, 11 aus Hokkaido, 18 aus Honshu, 15 aus Shikok, 16 je aus Kiushu und Riukiu und 45 von Formosa gesammelt wurden. Die folgenden Arten und Subspecies sind neu für Japan:

1. *Euploea klugii* Moore. Formosa (Koshu, Taihok).
2. » *kadu* Ersch. Formosa (Taihok), Riukiu (Yayeyama).
3. *Erebia ligea* L. var. *takanonis* n. Honghu (Yatsugatake).
4. *Ypthima zodia* Butl. Formosa.
5. » *posticalis* n. sp. Formosa.
6. » *minuta* n. sp. Formosa (Hokuto).
7. *Neope watanabei* n. sp. Formosa (Hoppo).
8. » *bremeri* Leech. Formosa (Horisha).
9. *Lethe baucis* Leech var. *arisana* n. var. Formosa.
10. » *gemina* Leech var. *wilemani* n. var. Formosa.
11. » *butleri* Leech. Formosa.
12. *Mycalesis mineus* L. var. *zonatus* n. var. Formosa.
13. » *perdiceas* Hew. var. *horishana* n. var. Formosa.
14. *Mycalesis sanatana* Moore var. *toroensis* n. var. Formosa.
15. *Melanitis leda* L. *tristis* Fldr. Formosa, Kiushiu (Oila).

Die folgende Liste zeigt die geographische Verbreitung der japanischen Arten:

	Sachalin	Hokkaido	Honshu	Shikok	Kiushiu	Riukiu	Formosa
Danaidae.							
1. <i>Danais tytia</i> Gray		?	×	×	×		×
2. " var. <i>lochoana</i> Moore						×	×
3. " <i>melaneus</i> Cram.							×
4. " <i>limnaeae</i> Cram.							×
5. " <i>septentrionis</i> Butl.							×
6. " <i>agleoides</i> Fldr.							×
7. " <i>similis</i> L.							×
8. " <i>chrysipus</i> L.							×
9. " <i>archippus</i> F.							×
10. " <i>plexippus</i> L.							×
11. <i>Euploea midamus</i> L.							×
12. " * <i>klugii</i> Moore							×
13. " <i>swinhoei</i> W. et M.							×
14. " <i>kuroiwae</i> Mats.							×
15. " <i>hobsoni</i> Butl.							×
16. " * <i>kadu</i> Ersch.							×
17. " <i>althaea</i> Semp. var. <i>juvius</i> Fruhst.							×
Satyridae.							
1. <i>Erebia sedakovii</i> Ev.							
2. " var. <i>niphonica</i> Jans.			×	×			
3. " <i>ligea</i> L.			×	×			
4. " var. <i>takanonis</i> n. var.			×	×			
5. <i>Satyrus dryas</i> Scop.		×	×	×	×		
6. " <i>ragasawae</i> Mats.		×	×	×	×		
7. <i>Ypthima baldus</i> F.							×
8. " var. <i>argus</i> Butl.		×	×	×	×		
9. " var. <i>ishigakina</i> Fruhst.		×	×	×	×		
10. " <i>nareda</i> Koll.						×	
11. " <i>riukiunana</i> Mats.							×

Mit * gezeichnete Arten sind neu für Japan.

	Sachalin	Hokkaido	Honshu	Shikok	Kiushiu	Riukiu	Formosa
8. <i>Ypthima methora</i> Hew.							
9. " var. <i>formosana</i> Fruhst.							×
10. " <i>motschulskyi</i> Brem. et Gr.							×
11. " var. <i>multistriata</i> Butl.							×
12. " * <i>zodia</i> Butl.							×
13. " * <i>posticalis</i> n. sp.							×
14. " * <i>minuta</i> n. sp.							×
15. <i>Pararge achine</i> Scop.							
16. " var. <i>achinoides</i> Butl.		×	×	×	×		
17. <i>Neope goschkewitschii</i> Mén.	×	×	×	×	×		
18. " * <i>watanabei</i> n. sp.							×
19. " * <i>bremeri</i> Leech							×
20. " <i>muirheadii</i> Fldr.							×
21. " <i>sagittata</i> Wilem.							×
22. <i>Lethe schrenkii</i> Mén.	×	×	×	×			
23. " <i>epimenides</i> Mén.							
24. " var. <i>epaminondas</i> Stgr.							
25. " <i>deidamia</i> Ev.		×	×	×			
26. " <i>callipteris</i> Butl.	×	×	×	×			
27. " <i>marginalis</i> Motsch.		×	×	×			
28. " * <i>butleri</i> Leech							×
29. " <i>sicelis</i> Hew.			×	×	×		
30. " <i>diana</i> Butl.	×	×	×	×	×		
31. " <i>chandia</i> Leech							
32. " var. <i>coelestis</i> Leech							×
33. " <i>europa</i> F.							×
34. " var. <i>parida</i> Fruhst.							×
35. " <i>dytra</i> Fldr.							×
36. " var. <i>daemoniasa</i> Fruhst.							×
37. " <i>incana</i> Koll.							×
38. " var. <i>formosana</i> Fruhst.							×
39. " <i>mataga</i> Fruhst.							×
40. " <i>verma</i> Koll.							×
41. " var. <i>stenopa</i> Fruhst.							×
42. " <i>christophii</i> Leech							×
43. " <i>baucis</i> Leech							×
44. " var. <i>arisana</i> n. sp.							×
45. " <i>gemina</i> Leech							×
46. " *var. <i>wilemani</i> n. var.							×
47. <i>Zophoessa prone</i> Leech							
48. " var. <i>mitakana</i> Mats. (1906)							×
49. " = <i>insularis</i> Fruhst. (1908)							×
50. " <i>dura</i> Leech							×
51. " *var. <i>formosana</i> n. var.							×
52. <i>Coenonympha hero</i> L.							
53. " *var. <i>perseis</i> Led.		×					
54. " <i>oedippus</i> F.			×	×	×		
55. <i>Palaeonympha opalina</i> Butl.							×
56. <i>Mycalesis perdiceas</i> Hew.							×
57. " *var. <i>horishana</i> n. var.							×
58. " <i>mineus</i> L.							×
59. " *var. <i>zonatus</i> n. var.							×
60. " <i>perseis</i> F.							×
61. " <i>gotama</i> Moore							×
62. " var. <i>nonda</i> Fruhst.							×
63. " var. <i>madjicosa</i> Butl.			×	×	×		
64. " <i>suaveolens</i> W. Mas.							×
65. " <i>kagina</i> Fruhst.							×
66. " <i>janardana</i> Moore							×
67. " var. <i>mara</i> Fruhst.							×
68. " * <i>sanatana</i> Moore							×
69. " var. <i>toroensis</i> n. var.							×
70. <i>Elymnias undularius</i> Drury							×
71. " <i>nigrescens</i> Butl.							×
72. <i>Melanitis leda</i> L.							×
73. " var. <i>ismene</i> Cram.			×	×	×		
74. " var. <i>tristis</i> Feld.			×	×	×		

Beschreibung der neuen Arten.

1. *Erebia ligea* L. var. *takanonis* n. var.

Steht nahe der var. *ajanensis* Mén. aus Sibirien, aber die gelbliche Querbinde des Vorderflügels viel breiter, unten mit nur drei Augen, von denen die ersten zwei mit weissen Pupillen, das Auge in der dritten Zelle fehlend. Hinterflügel unten mit einer gelblichen Binde, gerade wie oben; an deren Innenseite eine gezähnte weissliche Querbinde steht.

Fundort: Honshu (Yatsugatake 7000 Fuss hoch); gesammelt in drei Exemplaren, von Herrn T. Takano.

2. *Neope watanabei* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach der *N. gotschkewitschii* Mén. ähnlich. Die Unterscheidungscharaktere sind die folgenden:

♂. Palpen viel länger. Antennen einfarbig, hell bräunlichgelb, an der Aussenseite schwärzlichbraun, nahe an der Wurzel nicht weisslich geringelt wie bei *gotschkewitschii*.

Flügel viel dunkler, am Aussenrande weisslich gefranst; die drei in der zweiten, dritten und fünften Zelle befindlichen schwärzlichen Flecken des Vorderflügels etwa viermal grösser als bei *gotschkewitschii*.

Auf der Vorderflügel-Unterseite verläuft von der Spitze der Mittelzelle bis zur ersten Ader ein nach innen gebogener, schwärzlicher Querfleck, der an der Innenseite dreieckig vorspringt. Hinterflügel einfarbig, dunkelbraun, in der Mitte des Costalrandes ein dreieckiger weisslicher Fleck, unter dem sich ein zweiter mondförmiger weisslicher Fleck befindet; vierte Zelle an der Wurzel fast bis zur Mitte schwarz, an der Aussenseite nicht weisslich gefärbt wie bei *gotschkewitschii*. Ocellen viel kleiner, die Submarginalbinde undeutlich.

Flügelspannung ♂: 70 mm.

Fundort: Formosa (Hoppo), gesammelt in einem Exemplare von dem verstorbenen Oberpolizisten K. Watanabe.

3. *Ypthima posticalis* n. sp.

Der Färbung und Form nach *Y. navara* Moore etwas ähnlich.

Vorderflügel oben am Aussenrande dunkler, der Costalrand in der Basalhälfte mit gelblichen Fleckchen gesprenkelt. Ocelle oval mit zwei Pupillen. Hinterflügel ohne Ocelle, einfarbig, braun. Unterseite weissgrau, Vorderflügel nahe am Aussenrande mit einer braunen Querbinde, welche am Hinterwinkel breiter und deutlicher ist; Hinterflügel unten mit einer Subapical- und zwei Analocellen, die in der ersten Zelle befindliche Ocelle mit zwei Pupillen versehen; die bräunlichen Strichelchen schmal.

Flügelspannung, ♀: 34 mm.

Fundort: Formosa (Horisha), gesammelt in einem Exemplare vom Verfasser.

4. *Ypthima minuta* n. sp.

Der Zeichnung nach der *Y. posticalis* ähnlich, aber viel kleiner und in der Färbung dunkler.

Die Ocelle des Vorderflügels mit einem grossen dunklen Ring umsäumt, welcher aber in seinem Innenrande undeutlich ist. Hinterflügel nahe am Aussenrande mit einer undeutlichen dunklen Querbinde. Vorderflügel unten am Hinterwinkel ziemlich weit ausgedehnt, dunkel ohne Querstrichchen.

Flügelspannung, ♂ ♀: 27—29 mm.

Fundort: Formosa (Hokulo), gesammelt in fünf Exemplaren vom Verfasser.

5. *Ypthima tappana* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *Y. ypthimoides* Moore etwas ähnlich.

♀: Vorderflügel oben mit zwei dunklen Querbinden, von denen eine nahe an der Mitte, die andere nahe dem Aussenrande sich befindet, der Zwischenraum etwas heller. Mittelzelle nahe an der Spitze mit einer undeutlichen dunklen Querbinde. Ocelle gross, mit zwei Pupillen. Hinterflügel mit vier Ocellen, von denen die zwei in der ersten Zelle sehr schmal sind; die dunkle Mittelbinde an der Mittelzelle nach aussen gebogen, am Aussenrande mit zwei Submarginallinien,

von welchen die innere breiter und weisslich gerandet ist. Untere Querbinde des Vorderflügels wie oben; Hinterflügel mit einer Subapical- und drei Analocellen, die letzteren in einer Reihe auf dem braunen Grunde und die letzte Ocelle mit zwei Pupillen versehen; die Submarginalbinde braun und deutlich.

Flügelspannung: ♀ 44 mm.

Fundort: Formosa (Tappan, 4000 Fuss hoch), gesammelt am 24. Juni 1907, in einem Exemplare vom Verfasser.

6. *Mycalesis mineus* L. var. *zonatus* n. var.

Der Zeichnung nach der Kershau'schen Abbildung in *Butterflies of Hongkong* (pl. 11 Fig. 9) sehr ähnlich, aber der Zwischenraum zwischen der Basal- und der Mittelbinde des Flügels unten dunkel, so dass dort eine breite dunkle Binde bleibt.

Flügelspannung: ♀ 58 mm.

Fundort: Formosa (Horisha), gesammelt in einem Exemplare vom Verfasser.

7. *Mycalesis perdiccus* Hew. var. *horishana* n. var.

Weicht von der Stammform im folgenden ab: ♀ viel dunkler, Ocelle auf dem Hinterflügel zu einem weisslichen Fleck reduziert und die blassbläuliche Mittel- und Submarginalbinde deutlich und breiter.

Fundort: Formosa (Horisha), gesammelt in einem Exemplare vom Verfasser.

8. *Mycalesis sanatana* Moore var. *coronensis* n. var.

Oben gerade wie die Stammform, unten dunkelbraun ins Grünliche spielend. Mittelzelle des Vorderflügels mit zwei dunklen Flecken, von denen der äussere mondförmig. Kleine Ocellen in der Zelle 2, 3, 4 und 5.

Fundort: Formosa (Toroen, 4000 Fuss hoch), gesammelt in drei Exemplaren vom Verfasser.

Zwei neue *Rhopaloceren* aus Formosa.

Von Prof. Dr. S. Matsumura, Sapporo (Japan).

Sasakia fulguralis n. sp.

Der Färbung und Form nach *S. funebris* Leech aus China ähnlich, weicht aber ab in Folgendem:

Vorderflügel oben in der Discoidalzelle mit zwei karmoisinroten Querflecken, von denen der innere etwas L-förmig ist. Unten heller als oben, die rötlichen Flecke grösser und deutlicher; an der äussersten Basis auch mit einem rötlichen Fleck.

Hinterflügel oben auf dem Analwinkel mit einem rötlichen Längsflecke und den Rand entlang mit einer Reihe von rötlichen Flecken, von denen der innerste am deutlichsten ist. Unten heller; nahe an der Wurzel mit 3 rötlichen Flecken, welche schwärzlich gesäumt sind; der Innenrand ziemlich weit ausgedehnt rötlich, alle Zellen am Rande mit je einem rötlichen Fleck.

Palpen unten und Kragen karmoisinrot; Vorder-tibien vorwiegend rötlich.

Länge: ♂♀ 25—28 mm; Flügelspannung 70—85 mm.

Fundort: Formosa (Horisha), 1 ♀ gesammelt von Herrn T. Shiraki und 1 ♂ von meinem Sammler.

Delias patrua Leech var. *formosana* nov.

Der Zeichnung nach der var. *lativitta* Leech sehr ähnlich; zeichnet sich dadurch aus, dass die weissen Aussenflecke des Vorderflügels mit den inneren sich nicht vereinigen, und die Hinterflügel sind oberseits am Innenrande ganz weisslich, nur an der Spitze citron-gelblich; die Flecke überhaupt klein, aber deutlich.

Fundort: Formosa (Horisha), gesammelt in einem weiblichen Exemplare von meinem Sammler.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [23](#)

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

Artikel/Article: [Die Danaiden und Satyriden Japans 91-92](#)