

Title	Einige neue Helotiden- und Coccinelliden-Arten aus Formosa
Author(s)	OHTA, Yuai
Citation	INSECTA MATSUMURANA, 4(1-2): 66-70
Issue Date	1929-11
Type	bulletin
URL	http://hdl.handle.net/2115/9188
Right	

EINIGE NEUE *HELOTIDEN*- UND *COCCINELLIDEN*-ARTEN AUS FORMOSA

VON

YUAI OHTA

(Mit 1 Textfigur)

In der letzteren Arbeit* habe ich die japanischen *Helotiden*-Arten berichtet, und als ich danach noch 1 neue Gattung und 4 neue Arten aufgefunden habe, so möchte ich in dieser Gelegenheit sie veröffentlichen. Dazu werde ich 2 neue Arten der *Coccinelliden* beschreiben.

Das Material, welches ich in dieser Arbeit benützt habe, stammt hauptsächlich aus der Sammlung des Entomologischen Museums von Kaiserlichen Hokkaido Universität, und als ich unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA sie zur Veröffentlichung fertig gemacht habe, so möchte ich ihm meinen verbindlichsten Dank ausdrücken.

FAM. *HELOTIDÆ*

Übersicht der Arten

1. Vorderschienen an der Innenseite mit breitem Rand (*Neohelota*); Halsschild an den Vorderecken rötlichbraun. *tunaka* OHTA
- Vorderschienen einfach (*Helota*) 2.
2. Vier Makel auf den Flügeldecken zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe gestellt *montana* OHTA
- Vier Makel auf den Flügeldecken nicht zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe gestellt 3.
3. Vordermakel zwischen der 4ten und 6ten Punktreihe, Hintermakel zwischen der 3ten und 7ten gestellt... .. *taiwana* OHTA
- Vordermakel zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe, Hintermakel zwischen der 3ten und 7ten gestellt... .. *sonani* OHTA

1. *Helota taiwana* sp. nov.

Körper länglich, bronzefarbig. Diese Art soll hinter der *H. cereopunctata* LEWIS eingereiht werden. Körperform mehr länglich, schmal. Flügeldecken je mit 10 Punktreihen und 4 gelben Makeln, der vordere Makel zwischen der

* Ins. Mats., Vol. III, No. 2 & 3, p. 108 (1929)

[Ins. Mats., Vol. IV, No. 1 & 2, Nov., 1929]

4ten und 6ten Reihe, der hintere Makel zwischen der 3ten und 7ten Reihe gestellt. Auf dem Kopfe ziemlich dicht, am Halsschild weitläufig punktiert. An der Innenseite der Augen, am Vorderrande des Kopfes, am Vorder- und Hinterrande des Halsschildes, an der Schulterbeule der Flügeldecken metallischgrün. Schildchen hinten bogenartig abgerundet, metallischgrün.

Unterseite rötlichbraun. Episternen der Vorderbrust, Vorderrand des Prosternums, Epipleuren der Flügeldecken, Kopfunterseite, Mandibeln, das äussere Drittel der Schiene und Schenkel metallischgrün, nur das äussere Halb der Vorderschiene rötlichbraun. Tarsen dunkelbraun, das letzte Hinterleibssegment verdunkelt. Prosternum in der Mitte mit einem Kiel. Hinterrand des Metasternums in der Mitte ausgeschnitten. Episternen der Vorderbrust stark punktiert, Fühler dunkelbraun.

Typisches Exemplar wurde von den Herren T. OKUNI, J. SONAN und K. MIYAKE am 18. Mai in Musha gesammelt.

Körperlänge: 7 mm; Körperbreite: 2 mm.

Fundort: Formosa (Musha, Horisha).

2. *Helota sonani* sp. nov.

Körper breit, bronzefarbig. Auf dem Kopfe dicht, in der Mitte aber weitläufig punktiert. Halsschild breiter als die vorige Art, am Vorderwinkel mehr eckig, rötlichbraun gefärbt, an den Seitenrändern gekörnt, in der Mitte weitläufig, der andere Teil aber dicht und stark punktiert. Flügeldecken je mit 10 Punktreihen und 2 gelben Makeln, der vordere zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe, der hintere zwischen der 3ten und 7ten gestellt. Fühler dunkel rotbraun.

Unterseite mit Ausnahme der Kopfunterseite rötlichbraun. Kopf und Halsschild ausnahmsweise an den Seitenrändern, Schildchen, das äussere Drittel der Schenkel, das innere Halb der Schiene, Episternen der Hinterbrust, und Epipleuren der Flügeldecken metallischgrün gefärbt. Tarsen verdunkelt. Hinterrand des Metasternums dachförmig ausgeschnitten.

Ein Männchen wurde von Herrn J. SONAN auf dem Berge Arisan am 24. April 1928 gesammelt und der Name zur Ehre des Sammlers benannt.

Körperlänge: 6.5 mm; Breite: 2.5 mm.

Fundort: Formosa (Berg Arisan).

3. *Helota montana* sp. nov.

Körper breit, bronzefarbig. Auf dem Kopfe dicht aber in der Mitte weitläufig, am Halsschild fein punktiert. Halsschild ohne erhabenen glatten Teil. Flügeldecken je mit 10 Punktreihen und 2 gelben Makeln, der zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe gestellt. Kopf, Halsschild, Flügeldecken an der

Basis, an den Seitenrändern und an der Naht metallischgrün. Schildchen hinten bogenartig, metallischgrün, fein punktiert. Seitenrand des Halsschildes gekörnt und vor der Mitte allmählich verschmälert, an den Vorderecken stumpf.

Unterseite rötlichbraun, Kopfunterseite und Vorderbrust metallischgrün. Das äussere Drittel der Schenkel metallischgrün, aber Schiene und Tarsen bräunlichschwarz. Klauen und Fühler rötlichbraun, die letzteren 3 Glieder der Fühler verdunkelt.

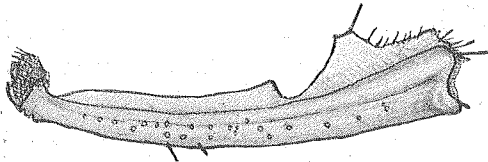
Typisches Exemplar wurde von den Herrn T. OKUNI, J. SONAN und K. MIYAKE am 18. Juni 1919 in Formosa gesammelt.

Körperlänge: 5.5 mm; Breite: 2 mm.

Fundort: Formosa (Musha).

Neohelota gen. nov.

Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung *Helota* M'LEAY durch die Bau der Vorderschiene, die an der Innenseite mit breitem Rand, dieser Rand etwas im äusseren Drittel tief ausgeschnitten und von diesem Riss an der Rand ziemlich breit. Fühlerkeule ziemlich lang gestreckt und nicht so dick wie bei *Helota*.



Vorderschiene von *Neohelota tumaaka* OHTA

Genotype: *Neohelota tumaaka* OHTA (sp. nov.)

1. *Neohelota tumaaka* sp. nov.

Körper langgestreckt, bronzefarbig. Halsschild an den Vorderecken rötlichbraun, diese Färbung entlang die Seitenränder schmal werdend, den vorderen Drittel überreicht. Halsschild ohne erhabenen glatten Teil, an den Seitenrändern gekörnt. Flügeldecken je mit 10 Punktreihen und 2 gelben Makeln, der Makel zwischen der 3ten und 6ten Punktreihe gestellt. Die 4te und 5te Punktreihe hinter dem hinteren Makel erlöscht. Auf dem Kopfe dicht und fein, zwischen den Augen weitläufig, am Halsschilde wie zwischen den Augen aber in der Mittelgegend viel weitläufiger punktiert.

Unterseite gelbbraun. Die folgenden Teile metallischgrün: die Innenseiten der Augen, Vorderteil des Kopfes, Vorder- und Hinterrand und Seiten des Halsschildes, die Basis, eine Region zwischen beiden Makeln, Epipleuren und Seitenränder der Flügeldecken, Mandibeln, Kopfunterseite, Epimeren der Mittelbrust und die Spitze der Episternen der Hinterbrust. Beine rötlichbraun, Schenkel am äusseren Drittel, Schiene an der Oberseite vollständig und das innere Halb metallischgrün. Tarsen dunkelbraun, Klauen rötlichbraun. Fühler rötlichbraun,

die Keule ziemlich lang gestreckt und gegen die Spitze hin verdunkelt.

Typisches Exemplar wurde von den Herren T. OKUNI, J. SÖNAN und K. MIYAKE am 18. Juni 1919 in Musha gesammelt.

Körperlänge: 11 mm; Breite: 3 mm.

Fundort: Formosa (Musha).

FAM. *COCCINELLIDÆ*

1. *Chilomenes takanonis* sp. nov.

Körper kugelig, schwarz. Täuschend ähnlich der *C. 4-plagiatus* SCHÖN., aber sie nicht so convex wie letzterer.

Halsschild je mit einem grossen gelben Makel an den Seitenrändern, der das äussere Drittel der Breite sich occupierend. Flügeldecken je mit einem gelben rundlichen Makel, der deutlich rundlicher als bei *4-plagiatus* ist.

Unterseite schwarz. Prosternalfortsatz mit 2 nach vorn verschmälerten Kiellinien, die über $\frac{3}{4}$ der Länge des Prosternums überragend. Schenkellinie des ersten Bauchsegmentes einen Viertelkreis bildend, der Bogen parallel mit dem Hinterrande des Segmentes und knapp vor dem Seitenrande erlöscht.

Zahlreiche Exemplare wurden von Herrn S. TAKANO am 20. März 1927 in Shinka gesammelt.

Körperlänge: 5.5 mm.

Fundort: Formosa (Tainan, Shinka).

2. *Chilomenes teretus* sp. nov.

Dieses Tierchen soll hinter der *C. takanonis* eingereiht werden.

Kopf gelblichweiss, Halsschild am Vorderrande tief ausgeschnitten, in der Mitte am breitesten, beiderseits nach vorn und hinten gleichmässig stark abgerundet. Beim Weibchen der Vorder- und Seitenrand des Halsschildes schmal gelblichweiss gesäumt, beim Männchen mit einem grossen gelblichweissen Makel an jedem Seitenrande, der bis zur Basis sich occupierend. Flügeldecken schwarz, je mit einem grossen rundlichen rötlichen Makel in der Mitte. Auf dem Kopfe stark, am Halsschilde fein, an den Flügeldecken stark und dicht punktiert.

Unterseite gelblichbraun. Prosternalfortsatz mit 2 über die Mitte des Prosternums erreichenden Kiellinien. Beim Männchen der Hinterrand des 6ten Hinterleibssegmentes in der Mitte ausgerandet.

Zahlreiche Exemplare wurden von Herrn S. TAKANO in Formosa gesammelt.

Körperlänge: 4.2-4.5 mm.

Fundort: Formosa (Tainan, Shinka, Taihoku).

3. *Synonycha kikuchii* sp. nov.

Dieses Tierchen soll hinter der *S. grandis* THUNB. eingereiht werden.

Körperform samt dem Halsschild fast kugelig. Kopf gelblichbraun. Halsschild braun, am Vorderrande tief ausgeschnitten, vor der Basis am breitesten, an den Vorderecken spitzig, an den Hinterecken abgerundet. An der Basis vor dem Schildchen mit einem schwarzen Makel, welcher vorn in der Mitte zweilappig gespalten. Flügeldecken rötlichbraun, mit zahlreichen tropfenförmigen schwarzen Makeln wie folgt: der 1. auf der Schulterbeule, der 2., 3. und 4. in einer quer Reihe vor der Mitte (der 2. am Seitenrande, der 3. hinter dem ersten Makel, der 4. an der Naht), der 5. und 6. hinter der Mitte (der erstere etwas entfernt vom Seitenrande, der letztere in gleicher Entfernung von der Naht und dem 5.), der 7. vor der Spitze auf der Naht. Auf dem Kopfe fein, am Halsschilde etwas weitläufiger als am Kopfe, aber auf der Flügeldecken stark punktiert. Schildchen schwarz, fein punktiert.

Unterseite gelblichbraun oder rötlichbraun. Prosternalfortsatz mit 2 Kiellinien, die die Mitte des Prosternums erreicht und verbindet sich miteinander. Metasternum hinter dem Prosternalfortsatze V-artig ausgerandet. Epimeren der Mittelbrust gelblich. Epipleuren der Flügeldecken breit und vom hinteren Sechstel schräg gestellt.

Zahlreiche Exemplare wurden von Herrn K. KIKUCHI in Formosa gesammelt und zur Ehre des Sammlers benannt.

Körperlänge: 7.5 mm.

Fundort: Formosa (Horisha, Kyuhabon, Baibara).

摘 要

著者は、今回本邦産大木吸科及瓢蟲科の昆蟲の、新種を發見したれば、茲に發表する事とせり。以下其の和名を擧げん。

1. <i>Helota taiwana</i> OHTA (sp. nov.)	タイワンオホキスヒ
2. <i>H. sonani</i> OHTA (sp. nov.)	ソナンオホキスヒ
3. <i>H. montana</i> OHTA (sp. nov.)	ツマアカオホキスヒ
4. <i>Neohelota tumaaka</i> OHTA (sp. nov.)	ハバビロオホキスヒ
5. <i>Chilomenes takanonis</i> OHTA (sp. nov.)	タカノテントウ
6. <i>C. teretus</i> OHTA (sp. nov.)	ヒメフタホシテントウ
7. <i>Synonycha kikuchii</i> OHTA (sp. nov.)	キクチオホテントウ