HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	「とどまつ」を害する象鼻蟲新種に就て
Author(s)	新島, 喜直
Citation	札幌博物学会会報, 6(1), 10-11
Issue Date	1915-12-01
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/61254
Type	journal article
File Information	Vol.6No.1_002.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

EIN NEUER RUESSELKAEFERSCHAEDLING FUER DIE SACHLINTANNE.

VON

Prof. Y. NIISIMA, *Ringakuhakushi.*

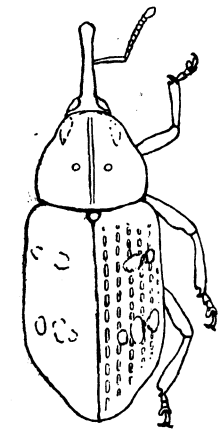
「とゞまつ」を害する象鼻蟲新種に就て

林學博士 新島善直

Mitte Februar dieses Jahres habe ich im forstlichen Versuchswalde zu Nopporo (Prov. Ishikari) viele abgestorbenen Sachlintannen *Abies sachalinensis* Mast. gefunden. Gleich untersuchte ich genau den Schaden und fand, dass er von Rüsselkäfern verursacht wurde. Die fast sternförmig gebohrten Larvengänge sind gleich unterhalb der Rinde. Es war meistens Stangenholz, welches beschädigt war. Die befallenen Bäume hatten grösstenteils schon früher durch Sturm, Frostriss und langhornigen Bockkäfern *Monochammus grandis* Waterh., welche darin gebohrt hatten gelitten; jedoch einige gesunde Bäume mit grünen Kronen waren auch von dem Insekt befallen worden. Der Schaden war gleich zu erkennen, denn Spechte hatten die Rinde frei gelegt. Der Schädling befand sich im Larvenzustande und kein vollkommen lebender Käfer war daher anzutreffen. Nur im ausgeflossenem Harz war ein unvollständig stark gelittener Käfer. Elytra und Halsschild waren gut erhalten. Später fand ich in Prof. Matsumuras entmologischen Sammlung ein aus Jozankei stammender Käfer. Die gefundenen Larven züchtete ich und Mitte Juli entschlüpften die Jungkäfer. Nach genauer Untersuchung musste ich feststellen, dass es sich um eine neue noch unbeschriebene Pissodes-Art handelt.

In Japan sind schon zwei Pissodes-Arten *nitidus* snd *obscurus* beschrieben worden, aber diese neue Art hat keine Aehnlichkeit damit. Dem europäischen Harzrüsselkäfer, *Pissodes harzyniae* Hbst., ähnelt er durch Färbung und Flecken; jedoch bei der japanischen Art fehlt die Erhöhung der Elytra, sodann ist er auch grösser von Gestalt. Diese neue Art benenne ich *Pissodes japonicus*, nachstehend folgt seine Beschreibung.

Körper ohne Rüssel 7,6 mm l., Rüssel 2 mm l. schwarz mit zerstreuten hellgelblichen Schüppchen, Fühler fast in der Mitte des Rüssels eingelenkt. Halsschild nach vorne stark verschmälert, Hinterecken fast rechtwinkelig, Hinterrand kaum zwei-buchtig ; Scheibe dicht runzelig punktiert in der Mitte mit einer erhöhten Längslinie, beiderseits einen feinen punktartigen Schuppenfleck besitzend. Scutellum rund, grauweiss. Elytra am beiden Seiten fast parallel laufend, mit tief punktierten Streifen, die Punkte ungleich gross. Vorder– und Hinterquerbinde beide einfarbig, hellbräunlich, hauptsächlich auf dem 3. und 5. Zwischenraum stark gefleckt, der 4. schwach gefleckt,wogegen am Seitenrande der Vorderbinde ein hellgelblicher Fleck ist. Beine bräunlich schwarz, Vorderhüften in der Mitte sich einander nähern, aber nicht zusammenstossen.



Pissodes japonicus n. sp.

摘　　要

本年二月野幌林業試驗場內に發生したる「とゞまつ」の害蟲たる一種の象鼻蟲を檢し之を「とゞまつぞうむし」Pissodes japonicus と名けたり、本害蟲は多くは少しく他の甲蟲或は風害等の爲め衰勢に傾きたる「とゞまつ」の樹幹に寄生し之を枯死せしむるものなり，

成蟲は体長 7,6 粍口吻 2 粍黑色にして淡褐の細毛を散布す、翅鞘上に存する此屬に殆んど通有なる前後二條の橫班は共に褐色を帶び其形狀不規則なり、前脚の基節は僅に相離るゝのみなり、幼蟲は白色にして凡ろ 11 粍あり、穿孔は略ぼ星狀をなす。