

北海道国立公園第1回生物相調査

東 正 雄

旭川営林局深川営林署長小暮保氏の好意ある依頼によつて昨年7月21日から8月10日迄北海道の三大国立公園を次の日程によつて調査しました。

- 7月24日 定山溪沿線主として滝沢→豊滝間
 - 7月25日 札幌市円山公園及びその原始林
 - 7月27日 阿寒湖畔から雌阿寒岳(1500m)
 - 7月29日 阿寒湖畔から雌阿寒岳(1300m迄調査)
 - 8月1日 午後 神居古潭の古生層の調査
 - 8月2日 午後 大雪山麓層雲峽(700m)の地点の調査
 - 8月3日 大雪山黒岳(1984m)層雲峽から山頂まで
 - 8月6日～8日 十勝岳(2077m)の生物相の調査
- 調査内容

(a) 北海道特産の高等植物及羊歯類の蒐集。現在迄に約400種整理完了、尙50余種未詳

(b) 北海道陸産貝類の採集と解剖。この分類学的研究結果は1月15日京大理学部地質学教室にて日本貝類学会近畿部会に予報的に発表しました。

(c) 北海道蟻類相の研究

(d) 一般昆虫類(主として蝶・蛾・甲虫類)の採集と観察

(e) 北海道高山植物の生態写真の撮影

(是は同行してくれた内藤盛夫君に依頼した)

此調査の爲北海道に滞在中種々御厚情を賜つた前記小暮保氏、札幌在住の笹森亨秀氏、阿寒湖畔担当区事務所主任細山春市氏、旭川営林局保養所の職員諸氏、上富良野営林署白銀荘の職員諸氏、深川営林署の小池茂樹氏各位に対して衷心厚く御礼申し上げます。

蟻類蒐集標本の分類学的研究の結果その目録と若干の標徴に関して次に報告致します。

A List of Ants (Formicidae) from Hokkaido Is. ※

by Masao AZUMA

I have specimens of the following 32 recorded species and one new species of ants in my collections which collected by the author during collecting trip (21th July to 10th Aug. 1954) to Hokkaido (especially central district that's so called the national park.)

Subfamily Myrmicinae Lepeletier 1836

Myrmica (Myrmica) kurokii Forel (1907) クロクシケアリ 黒岳 3-VIII-54 1350-1500m; 十勝岳 6-VIII-54 1150-1200m

Myrmica (Myrmica) lobicornis Nylander var. yessensis Forel (1901) エゾクシケアリ 札幌円山公園 25-VII-54: 雌阿寒岳 540m; 27-VII: 神居古潭: 層雲峽 700m; 黒岳 1000m; 上フラノ: 十勝岳 7-VIII-54: 1200-1300m.

Manica yessensis sp. nov. ※※ 十勝岳 1200m 6-VIII-54, self エゾツヤクシケアリ (新種新称)

模式産地は十勝岳 (1200m)、Manica 属は日本未記録: "epinotum ohne Dornen" (働蟻)

Aphaenogaster (Attomyrmex) famelica (F. Smith) (1874) (働蟻) アシナガアリ 札幌円山公園: 神居古潭

A. (Attomyrmex) smythiesi Forel subsp. japonica Forel (1911) 神居古潭

Pheidole nodus (F. Smith) (1874) オオズアカアリ 神居古潭 (北海道未記録種)

P. fervida (F. Smith) (1874) アズマオオズアカアリ 札幌円山公園

Crematogaster (Acrocoelia) matsumurai Forel (1901) ハリプトシリアダアリ 札幌円山公園

Leptothorax (Mychothorax) acervorum (Fabricius) (1793) タカネムネボソアリ 雌阿寒岳 540m 上富良野(♀) 十勝岳 1200m (♀、♂、働蟻)

Subfamily Dolichoderinae Forel 1878

Dolichoderus (Hypoclinea) quadripunctatus siblicus Emery (1889) シベリアカタアリ (働蟻) 深川町 (小暮保氏採集)

Paratrechina (Nylanderia) flavipes (F. Smith) (1874) アメイロアリ 滝沢: 上富良野

Subfamily Formicinae Lepelletier 1836

- Lasius* (*Dendrolasius*) *spathepus* Wheeler (1910) クサアリモドキ 神居古潭 1-VIII-54 (働蟻)
- Lasius* (*Dendrolasius*) *fuliginosus* (Latreille) (1798) クロクサアリ 札幌円山公園：上フラノ
- Lasius* (*Lasius*) *niger* subsp. *niger* Linnaeus (1758) トビイロケアリ 滝沢、阿寒湖畔：層雲峡：十勝岳：上フラノ：神居古潭：雌阿寒岳
- L.* (*L.*) *niger* subsp. *alienus* (Förster) (1850) 神居古潭
- L.* (*L.*) *niger* subsp. *alienus* var. *alieno-niger* Forel (1874) 上フラノ
- L.* (*L.*) *emarginatus* Olivier var. *japonicus* Santschi (1941) 札幌円山公園：深川町：雌阿寒岳 550m
- L.* (*L.*) *niger* subsp. *brunneus* (Latreille) (1798) ♀ 雌阿寒岳 560m 29-VII-54
- Lasius* (*Chthonolasius*) *flavus* (Fabricius) (1781) トビイロケアリ 上フラノ：十勝岳 1250m
- L.* (*Ch.*) *umbratus* Nylander (1846) 滝沢：札幌円山公園 (働蟻)：神居古潭 (働蟻 ♀, ♂)：層雲峡 (♀)：十勝岳 (♀♂)：上フラノ (働蟻)
- =*Lasius* (*Chthonolasius*) *teranishii* Wheeler 1928 ♀
- =*Lasius* (*Chthonolasius*) *ouchii* Teranishi 1940 ♀ (寺西暢遺稿集、未発表遺稿、76頁、1940)
- Formica* (*Raptiformica*) *sanguinea* Latreille subsp. *fusciceps* Emery (1894) アカヤマアリ、上フラノ駅：神居古潭：十勝岳 1150m：雌阿寒岳 1250m
- Formica* (*Formica*) *truncorum* var. *yessensis* Forel (1901) エゾアカヤマアリ (働蟻) 滝沢：札幌円山公園
- Formica* (*F.*) *truncorum* Fabricius (1804) ケズネアカヤマアリ (脛節外縁の立毛による意) 雌阿寒岳 540m
- Formica* (*Serviformica*) *fusca* subsp. *picea* Nylander (1846) (働蟻) ツヤクロヤマアリ (光沢ある黒色に因む) 黒岳山頂 1984m 3-VIII-54, self.
- Formica* (*S.*) *fusca* subsp. *fusca* Linnaeus (1758) (働蟻) カラフトクロヤマアリ (黒岳1800m 3-VIII-54：雌阿寒岳 1250m 27-VIII-54)
- Formica* (*S.*) *fusca* subsp. *fusca* var. *glebaria* Nylander (1846) (働蟻) エゾクロヤマアリ、十勝岳 1200—1300m アカヤマアリの奴隷 (寄生) 7-VIII-54, self.
- Formica* (*S.*) *fusca* Linne. subsp. *fusca* var. *japonica* Motschulsky (1866) クロヤマアリ (神居古潭：上フラノ駅前：滝沢)
- Camponotus* (*Camponotus*) *herculeanus* Linné subsp. *herculeanus* var. *sachalinensis* Forel (1904) ツヤクロオアリ 雌阿寒岳 580m 27-VII、(働蟻)：層雲峡 700m
- C.* (*C.*) *obscuripes* Mayr (1871) (♀, 働蟻) ムネアカオアリ 滝沢、層雲峡、神居古潭、
- C.* (*C.*) *herculeanus* Mayr *japonicus* Mayr (1866) クロオオアリ (働蟻) 定山溪、滝沢、神居古潭、
- C.* (*C.*) *herculeanus* L. *pennsylvanicus* De Gear var. *saxatilis* Ruzsky (1895) (働蟻) タカネクロオアリ 雌阿寒岳 1250m 27-VII-54
- =*C.* (*C.*) *herculeanus* *japonicus* Mayr black intergrades to *herculeanus*.
- C.* (*Myrmentoma*) *caryae* Fitsh. var. *quadrinotata* Forel (1886) ヨツボシオオアリ 滝沢、札幌円山公園、神居古潭
- C.* (*Paramyrmamblys*) *kiushiuensis* Santschi (1937) ミカドオオアリ (働蟻)
(深川町) 小暮保氏採集 (北海道未記録種)

※) この目録の謄写刷は既に4月17日奈良女子大学にて日本昆虫学会近畿支部大会に発表した。

※※) This new species (Worker) closely allied to the European *Manica rubida* (Latreille) 1802, but can easily be distinguished by the following characteristics: head with wavy to longitudinal-rugae close and prominent; thoracic-rugae very distinct; head and gaster piceous black, which 30 specimens collected by the writer at Mt. Tokachi (1200m), Hokkaido Is. on 6th Aug. 1954.