

令和3年4月 日

旭川市長 様

佐々木大介

突哨山における動植物の採集を伴う調査の許可申請について

このことについて、別紙により調査を実施したいので、申請します。

申請者 佐々木大介
電 話 090-6769-2194
メー ル sasakiwr30m@gmail.com (個人)
sasaki-daisuke@hro.or.jp(勤務先)
住 所 北海道旭川市新富2条2-3-12
オン・ザ・ロードII 101号室

別紙

突哨山におけるアブラムシ等微小昆虫の調査

背景)

申請者は2020年度に旭川市の許可を得て、突哨山における生物多様性の解明度向上を目的とし、本山に生息するアブラムシ類を調査した。その結果、90種ものアブラムシが確認され、うち15種は北海道初記録種、さらにそのうち4種は日本初記録種であった。本結果は本山の生物多様性の高さを示すものであり、今後のさらなる調査によって、記録種数はさらに増えることが見込まれる。そこで、2021年度も本山において、アブラムシを中心に微小昆虫の採集を伴う調査を実施したく、ここにその許可を申請する。

調査方法)

突哨山の遊歩道沿いを中心に、生えている植物の生長点付近や葉裏、時には地際の茎や根を探して、アブラムシの寄生状況を調査する。アブラムシの寄生が見られた場合、寄生を受けた植物の部位と一緒にビニール袋に入れて採集する。植物と一緒に採集するのは短期間アブラムシを飼育するとともに、その植物を正確に同定するためである。ただし、その植物が希少なものの場合は、アブラムシだけを面相筆等でアルコールの入った小瓶に入れて採集する。動植物の採集はいずれも調査の必要最小限とし、過度な採集は避ける。採集したアブラムシはプレパラート標本とし、顕微鏡下で形態を観察して種を同定する。アブラムシ以外の微小昆虫についても、調査方法は上に準ずるが、著者の能力で同定できないと判断したサンプルは別の専門家に同定を依頼する。

調査期間・回数)

2021年4月から3月まで、延べ50回程度

調査人数)

基本的には佐々木1人で調査するが、他の専門家と同行して調査する可能性もあるため、最大値で報告する。

調査報告)

調査により明らかとなった知見については、2020年度報告と同様に、NPO法人もりねつと北海道に報告する。また、学術的に意義の高い知見については、国内外の学術誌に論文として報告する。

申請者情報)

申請者 佐々木大介 (ササキダイスケ)

電話 090-6769-2194 (個人) 0166-85-4116 (所属)

メール sasakiwr30m@gmail.com (個人) sasaki-daisuke@hro.or.jp (所属)

住所 〒070-0002 北海道旭川市新富2条2-3-12 オン・ザ・ロードII 101号室

所属 地方独立行政法人北海道立総合研究機構 上川農業試験場

(〒078-0397 北海道上川郡比布町南1線5号)

今回申請する調査は申請者個人によるものであり、所属とは無関係であることを申し添える。

専門 昆虫学、植物病理学

生年月日 1993 (平成5)年11月16日 (申請時、満27歳)

経歴 ・平成24年4月から平成28年3月まで 山形大学農学部 在学

・平成28年4月から平成31年3月まで 静岡県病害虫防除所 勤務

・平成31年4月から令和2年3月まで 静岡県賀茂農林事務所 勤務

平成28年4月から令和2年3月までは静岡県職員として勤務

・令和2年4月から 転職し、現在に至る。

論文 ・佐々木 大介, 佐藤 智 (2017) ハマエンドウフクレアブラムシ (カメムシ目, アブラムシ科) の本州本土からの新分布記録. 昆虫 (ニューシリーズ), 20(2): 60-62.

・ Shuhei ADACHI, Yoshiyuki MATSUMOTO, Hiroyuki YOSHITOMI, Daisuke SASAKI, Makoto TOKUDA (2017) New Distribution Records of *Aphis nasturtii* (Hemiptera: Aphididae) in Japan. Japanese Journal of Systematic Entomology, 23(2):191-193.

・ 松田健太郎, 西島卓也, 杉山泰昭, 古木孝典, 佐々木大介, 西東 力 (2018) ワサビクダアザミウマ *Liothrips wasabiae* Haga & Okajima の中部地方からの新分布記録. 昆虫 (ニューシリーズ), 21(1): 103-105.

・ 佐々木 大介, 芳賀 一, 松田 健太郎, 三澤 知央 (2018) *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I によるケール苗立枯病 (新称). 日本植物病理学会報, 84(3): 158-160.

・ Daisuke Sasaki (2019) First record of *Megoura lespedezae* (Hemiptera, Aphididae) occurring on *Lespedeza cuneata* (Fabaceae). Proceedings of the Entomological Society of Washington, 121(1):139-142.

・ Daisuke Sasaki (2019) First record of *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (Hemiptera: Aphididae) occurring on *Nemosencio nikoensis* (Asteraceae). The Pan-Pacific Entomologist, 95(1):33-35.

- ・ Daisuke Sasaki (2019) The first definite record of *Sinomegoura citricola* (van der Goot, 1917) (Hemiptera: Aphididae) occurring on *Ilex rotunda* (Aquifoliaceae). *Entomologist's Gazette*, 70(3):175–178.
 - ・ Kentaro Matsuda, Daisuke Sasaki, Hajime Haga, Takuya Nishijima, Yuka Hagiwara, Atsushi Kasai (2020) Evaluation of host plant suitability and efficacy of chemical and biological insecticides and insect nets for controlling *Liothrips wasabiae* (Thysanoptera: Phlaeothripidae). *Applied Entomology and Zoology*, 55(3):309–317.
 - ・ 佐々木大介, 宇佐見俊行 (2020) 静岡県におけるレタス黒根病の初発生 . 北日本病害虫研究会報 , 71 : 47–52 .
 - ・ 相馬 純, 佐々木大介 (2021) ゲンバイカスミカメ属 2 種の北海道からの初記録 . *Rostria* , 印刷中 .
- 講演
- ・ 佐々木大介 (2017) ハマエンドウフクレアブラムシ (カメムシ目, アブラムシ科) の有性世代 . 日本昆虫学会第 77 回大会 .
 - ・ 佐々木大介 (2018) 近年、静岡県病害虫防除所が対応した病害診断の結果から . 平成 30 年度東海植物病学研究会 .
 - ・ 中根麗, 石山佳幸, 佐々木大介, 宇佐見俊行 (2019) 国内各地で分離されたレタス黒根病菌の同定および品種を用いた防除法の検討 . 平成 31 年度日本植物病理学会大会
- 所属学会
- ・ 日本昆虫学会
 - ・ 日本昆虫分類学会
 - ・ 日本植物病理学会
 - ・ 北日本病害虫研究会
 - ・ 日本半翅類学会
 - ・ The Entomological Society of Washington