

Supplement 1. Story of discovering the “undescribed species” on Twitter (by SS, one of authors) with screenshots of TN’s (one of authors) four tweets on PC browser.

TN twitted “Here is an oribatid mite, this video is just walking oribatid mites” (#1\_twitter\_5\_May\_2019\_9\_27\_pm.jpg) on Twitter at 9:27 pm on 5 May 2019.

SS checked TN’s tweet and gave some comment on it. And SS found TN’s previous tweet at 8:28 pm on 5 May 2019 with a photograph of oribatid mite colony in a small crack between a car chock and the concrete floor of the wharf (#2\_twitter\_5\_May\_2019\_8\_28\_pm.jpg). In this time, SS realized they are *Ameronothrus* species. SS send private message to TN for cooperation to let him know location details via Twitter messenger.

Before the two tweets, TN twitted twice about same oribatid species but SS did not find his tweets at that time (#3\_twitter\_2\_May\_2019\_0\_09\_pm.jpg, #4\_twitter\_2\_May\_2019\_7\_02\_pm.jpg).

He noted that the *Ameronothrus* (newly discovered by Pfingstl et al 2019 in Hokkaido, northern Japan) in the photograph had not yet been found in Central Japan, and that the place where the photograph was taken was apparently the southern limit of its distribution. In addition, the environment is artificial and not permanently sheltered by waves, which suggests a distinctly different behavior from that of other species just discovered in Japan.

SS immediately decided to collect it. After 3 days, in 8 May 2019, SS got on a long way bus and went to Choshi-Gaikou, Chiba, which took him 3 hours and 30 minutes and there he took the samples.

At that time, SS did not know TN in real world and did not know his mobile number. So, SS used Twitter messenger for finding the exact point where the original photograph was taken. SS found exactly the same small crack between a car chock and the wharf where the mites were present.

#1\_twitter\_5\_May\_2019\_9\_27\_pm.jpg

twitter.com/yatsume\_project/status/1125014185417383937



ホーム

話題を検索

通知

メッセージ

ブックマーク


リスト

プロフィール

もっと見る


ツイートする

← ツイートする



八切ヤツメ  
@yatsume\_project


ササラダニの一種。  
歩くだけの映像です。  
動きが非常に緩やかなので、わりと綺麗に写ってます。




2.1万 件の表示0:00 / 0:31


午後9:27 · 2019年5月5日 · Twitter Web Client


34 件のリツイート   4 件の引用ツイート   145 件のいいね












島野智之（ダニ研究者+原生生物研究者）Satoshi... · 2019年5月5日

返信先: @yatsume\_projectさん

#2\_twitter\_5\_May\_2019\_8\_28\_pm.jpg

twitter.com/yatsume\_project/status/1124999187626483717



ホーム

話題を検索

通知

メッセージ

ブックマーク

リスト

プロフィール

もっと見る

ツイートする

島野智之（ダニ研究...  
@freeliving\_mite

← ツイートする







八切ヤツメ  
@yatsume\_project

防波堤にて。  
ちっこい穴にササラダニの一種がギチギチに詰まっています。  
乾燥を耐え凌ぐためでしょうか。。。  


午後8:28 · 2019年5月5日 · Twitter Web Client


1 件のリツイート 28 件のいいね






島野智之（ダニ研究者+原生生物研究者）Satosh... · 2019年5月6日

返信先: @yatsume\_projectさん  
この環境で堪え忍ぶのだと思います。





1





1





#3\_twitter\_2\_May\_2019\_0\_09\_pm.jpg

twitter.com/yatsume\_project/status/1123786686784245761



ホーム

話題を検索

通知

メッセージ

ブックマーク

リスト

プロフィール

もっと見る

ツイートする

ツイートする



八切ヤツメ  
@yatsume\_project

海に来ています。  
ササラダニの一種でしょうか。  
あとで調べなきゃ



午後0:09 · 2019年5月2日 · Twitter for Android

5 件のいいね

#4\_twitter\_2\_May\_2019\_7\_02\_pm.jpg

twitter.com/yatsume\_project/status/1123890470285918209

🐦

ホーム

# 話題を検索

🔔 通知

✉ メッセージ

🔖 ブックマーク

📋 リスト

👤 プロフィール

🔍 もっと見る

ツイートする

← ツイートする



ハ切ヤツメ  
@yatsume\_project

防波堤で発見したササラダニ亜目の一種。  
現在、こちらに日本ダニ類図鑑などの資料を持っ  
ていないので、GW明けまでは同定できませぬ。  
わりと密集しているのですねー。



午後7:02 · 2019年5月2日 · Twitter Web Client

1 件のリツイート 15 件のいいね

💬

🔄

♡

📤