

Hiermann, U. (2021): Nachweise der ostasiatischen Zickzack-Ulmenblattwespe (Hymenoptera: Symphyta: Argidae) im Alpenrheintal (Österreich, Liechtenstein, Schweiz).

inatura – Forschung online, 88: 2 S.

Nachweise der ostasiatischen Zickzack-Ulmenblattwespe (Hymenoptera: Symphyta: Argidae) im Alpenrheintal (Österreich, Liechtenstein, Schweiz)

Nr. 88 - 2021

Ulrich Hiermann¹

¹ Mag. Ulrich Hiermann

Am Bühel 10a, A-6830 Rankweil

E-Mail: u.hiermann@aon.at

Abstract

*Records of the invasive zig-zag elm sawfly *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 from Vorarlberg (Austria), the Principality of Liechtenstein and Switzerland (cantons of St. Gallen and Grisons) are presented.*

Key words: Hymenoptera, Aproceros leucopoda, zig-zag elm sawfly, Austria, Principality of Liechtenstein, Switzerland, invasive species

Vorbemerkung

Seit dem Jahr 2003 ist die aus Ostasien stammende Blattwespenart *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 in Europa nachgewiesen und breitet sich seither stark aus (BLANK et al. 2010).

In Österreich wurde dieses Neozoon erstmals im Juli 2009 beobachtet (BLANK et al. 2010) und ist aktuell aus fünf Bundesländern, nämlich Ober-

österreich, Niederösterreich, Wien, Steiermark und Burgenland, bekannt (KRAUS et al. 2011, HAUSL-HOFSTÄTTER & HÖLLRIEGL 2015). In der Schweiz wurde die gebietsfremde Blattwespe vor vier Jahren im Kanton Zürich zuerst festgestellt (HÖLLING 2018).

Die sich parthenogenetisch fortpflanzende Art kann pro Vegetationsperiode bis zu vier Generationen hervorbringen. Der namensgebende

Zickzackfraß zwischen den Blattseitennerven ist in Europa unverwechselbar (HÖLLING 2018).

Aufgrund des möglichen Schädspotentials wurde *Aproceros leucopoda* als »defoliator of elm trees« von der Europäischen Pflanzenschutzorganisation (EPPO) auf die »Warnliste« (alert list) gesetzt (<https://gd.eppo.int/taxon/APRCLE>).

Nachweise im Alpenrheintal

Herbarbelege von Ulmenblättern mit Fraßspuren sind in der *inatura* – Erlebnis Naturschau Dornbirn hinterlegt.

Österreich/Vorarlberg

- Feldkirch, Baggersee Paspels, 47,27804 N – 9,58752 E, ca. 430 m SH: 21.07.2021 (mindestens 5 Larven am Nordufer), 27.07.2021 (mehrere weitere Larven-Sichtungen sowie Fraßspuren auch am Ost- und Südufer)



Abb. 1: Typische Fraßspur von *Aproceros leucopoda*, mit Larve (rechts).

- Rankweil, Brisera/Gelände des ehemaligen Gasthofs Kreuz, 47,27157 N – 9,64781 E, ca. 475 m SH: 23.07.2021 (4 Larven)

Fürstentum Liechtenstein

- Balzers, Rheindamm/Parkplatz beim Klettergarten, 47,05209 N – 9,47666 E, ca. 490 m SH: 06.08.2021 (1 Larve und Fraßspuren)

Schweiz/St. Gallen

- Sennwald, östlich Tüfmoos, 47,24959 N – 9,51356 E, 433 m SH: 11.08.2021 (Fraßspur)
- Bad Ragaz/Pfäfers, Sergeurisstrasse, 46,99109 N – 9,48369 E, ca. 900 m SH: 29.07.2021 (2 Larven)

Schweiz/Graubünden

- Maienfeld, Steigstrasse/Vorplatz Marschallhaus, 47,00873 N – 9,52983 E, ca. 520 m SH: 06.08.2021 (Fraßspuren)

- Fläsch, Rheinufer (S Ellhorn), etwa 47,04882 N – 9,47871 E, ca. 490 m SH: 06.08.2021 (2 Larven; davon 1 ♀ am 15.08. ex larva)

Die hier aufgelisteten Fundorte liegen Luftlinie etwa 70-80 km von jenem im Kanton Zürich (HÖLLING 2018) entfernt.

Literatur

Blank, S. M., Hara, H., Mikulás, J., Csóka, G., Ciornei, C., Constantineanu, R., Constantineanu, I., Roller, L., Altenhofer, E., Huflejt, T. & Véték, G. (2010): *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera, Argidae): an East Asian pest of elms (*Ulmus* spp.) invading Europe. – European Journal of Entomology, 107(3): 357-367. doi: [10.14411/eje.2010.045](https://doi.org/10.14411/eje.2010.045)

EPP0 – European and Mediterranean Plant Protection Organization (Ed.) (s. a.): *Aproceros leucopoda* (APRCLE). – EPP0 Global Database:

<https://gd.eppo.int/taxon/APRCLE>

(abgerufen am 05.08.2021).

Hausl-Hofstätter, U. & Höllriegl, R. (2015): Die Zick-Zack-Ulmenblattwespe *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 nun auch in der Steiermark und im Burgenland (Hymenoptera, Argidae). – Joanea Zoologie, 14: 59–63.

Hölling, D. (2018): *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 – Erstbeobachtung der Zickzack-Ulmenblattwespe in der Schweiz (Hymenoptera: Argidae). – Entomologia Helvetica, 11: 149-152.

Kraus, M., Liston, A. D. & Taeger, A.: Die invasive Zick-Zack-Ulmenblattwespe *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 (Hym., Argidae) in Deutschland. – DGaE-Nachrichten, 25(3): 117-119.



Abb. 2: Typische Fraßspur von *Aproceros leucopoda*, mit Larve – *in situ*.