



Ein Fund des Schwarzen Agavenrüsslers *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Curculionidae: Dryophthorinae) aus Nordrhein-Westfalen – ein Erstnachweis für Deutschland

von

Wolfgang A. Rowold¹ & Peter Sprick²

Manuscript received: 18. June 2023

Accepted: 27. June 2023

Internet (open access, PDF): 01. July 2023

¹Großenbreden 17, 37696 Marienmünster, Germany, myoxis@gmx.de

²Weckenstraße 15, 30451 Hannover, Germany, psprickcol@t-online.de, member of the Curculio Institute

Abstract. A finding of *Scyphophorus acupunctatus* from Höxter (North Rhine-Westphalia) in 1991 is presented, which is the first record of this species in Germany.

Keywords. Coleoptera, *Scyphophorus acupunctatus*, Höxter, Germany, North Rhine-Westphalia, introduction, Asparagaceae.

Einleitung

Bei dem Schwarzen Agavenrüssler, *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838, handelt es sich um eine Art, die ursprünglich von den Südstaaten der USA bis nach Kolumbien und Venezuela verbreitet war. Durch eine Ausweitung des Sisalanbaus (*Agave sisalana* Perrine), der zunehmenden Nutzung von Agavendicksaft aus *Agave americana* L. und vor allem durch den Handel mit Zierpflanzen (*Beaucarnea recurvata* Lem., *Dasyliion longissimum* Lem., *Dracaena draco* (L.) L., *Furcraea foetida* (L.) Haw. und *Yucca* spp., alle Asparagaceae) wurde er weltweit verschleppt. Gerade beim Agavenanbau verursacht die Art einen nicht unbeträchtlichen Schaden. Aktuell kommt sie in Nord-, Mittel- und Südamerika, Teilen von Asien, Afrika und Australien, der Karibik und in Ozeanien sowie in Teilen Europas vor (Cuervo-Parra et al. 2019).

Die ersten europäischen Nachweise wurden 1980 auf importierten *Yucca*-Palmen in den Niederlanden erbracht (Van Rossem et al. 1981), weitere Nachweise erfolgten dort zwischen 1984 und 2006 an importierten *Beaucarnea* spp., *Dasyliion* spp. und *Yucca* spp. (Potting et al. 2009). Ab 2000 wurde *Scyphophorus acupunctatus* in Gewächshäusern in der Lombardei, Italien, auf *Beaucarnea recurvata* und an *Agave americana* im Freiland auf Sizilien gefunden (Colombo 2000, EPPO 2008a). Weitere Nachweise erfolgten an *Agave* in Saint-Tropez, Frankreich, im Jahr 2007 (EPPO 2008b, Germain et al. 2008), in Spanien (Riba i Flinch & Alonso-Zarazaga 2007) und in Griechenland (Kontodimas & Kallinkou 2010). Die ersten Nachweise aus Portugal liegen ab 2018 vor (Naves & Boavida 2021). Auch auf Madeira wurde die Art gefunden, wo sie vor allem an *Agave americana* und *Furcraea foetida* nachgewiesen wurde. Das dortige Vorkommen bekommt eine besondere Brisanz durch die potentielle Bedrohung des Drachenbaumes, *Dracaena draco*, einer Art mit begrenztem Verbreitungsgebiet (Andrade 2022).

Literatur

Andrade, M.M. (2022): The presence of the Agave weevil *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Coleoptera: Dryophthoridae) in Madeira Archipelago. A new biological control opportunity or a new invasive species? – WEEVIL News Nr. 98: 1-11.

Chamorro, M.L., Persson, J., Torres-Santana, C.W., Keularts, J., Scheffer, S.J. & Lewis, M.L. (2016): Molecular and Morphological Tools to Distin-

guish *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Curculionidae: Dryophthorinae): A New Weevil Pest of the Endangered Century Plant, *Agave eggersiana* from St. Croix, U.S. Virgin Islands. – Proceedings of the Entomological Society of Washington 118 (2): 218-243.

Rowold W. A. & Sprick P. (2023): Ein Fund des Schwarzen Agavenrüsslers *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Curculionidae: Dryophthorinae) aus Nordrhein-Westfalen – ein Erstnachweis für Deutschland – **WEEVIL News**, No. 109: 2 pp.

- Colombo, M. (2000):** *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae): prima segnalazione per l'Italia. – Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura **32:** 165-170.
- Cuervo-Parra, J.A., Pérez-España, V.H., Pérez, P.A.L., Morales-Ovando, M.A., Arce-Cervantes, O., Apricio-Burgos, J.E. & Romero-Cortes, T. (2019):** *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Dryophthoridae): A Weevil Threatening the Production of Agave in Mexico. – Florida Entomologist **102** (1): 1-9.
- EPPO (2006):** Mini data sheet on *Scyphophorus acupunctatus*. – EPPO reporting service 2002/046.
- EPPO (2008a):** *Scyphophorus acupunctatus* found in Sicilia, Italy. – EPPO reporting service 2008/179.
- EPPO (2008b):** First report of *Scyphophorus acupunctatus* in France. – EPPO reporting service 2008/220.
- Germain, J.F., Ramel, J.M., Maury, A. & Blanchon, F. (2008):** Premier signalement en France d'un coléoptère ravageur des agaves. – PHM-Revue Horticole **505:** 34-36; Limoges.
- Kontodimas, D.C. & Kallikou, E. (2010):** First record of the sisal weevil *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Curculionidae) in Greece. – Entomologia Hellenica **19:** 39-41.
- Naves, P. & Boavida, C. (2021):** O Escaravelho-do-Agave, *Scyphophorus acupunctatus*, uma nova espécie exótica em Portugal. – Vida Rural, Abril, pp. 70-76.
- Potting, R., Wessels-Berk, B. & van der Gaag, D.J. (2009):** Short PRA: *Scyphophorus acupunctatus*, Sisal weevil, November 2009. – Plant Protection Service, the Netherlands: 4 pp.
- Riba i Flinch, J.M. & Alonso-Zarazaga, M.A. (2007):** El picudo negro de la pita o agave, o max del henequén, *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Coleoptera: Dryophthoridae): primera cita para la Península Ibérica. – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa **41:** 419-422.
- Van Rossem, G., Van de Bund, C.F., Burger, H.C. & de Goffau, L.J.W. (1981):** Bijzondere aantastingen door insecten in 1980. – Entomologische Berichten **41:** 84-87.



Abb. 1. Schwarzer Agavenrüssler (*Scyphophorus acupunctatus*), ein wahrscheinlich nur vorübergehend nach Höxter eingeschlepptes Exemplar; Körperlänge (ohne Rüssel): 14,4 mm, -breite: 5,8 mm. (Fotos: W. A. Rowold).