

Virgo, 26. Jahrgang, 2023: Kleine Mitteilungen: 88-94. – PEBNER, R.: Insektenbeobachtungen im Landkreis Ludwigslust Parchim, Mecklenburg (Lepidoptera, Heteroptera, Coleoptera). – RÖßNER, E.: Die Marmorierte Baumwanze *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) in Schwerin, Mecklenburg-Vorpommern (Heteroptera: Pentatomidae). – BRUUN, H. H.: Erstnachweis von *Jaapiella chelidonii* in Deutschland und von *Mayetiola hellwigi* in Schleswig-Holstein (Diptera: Cecidomyiidae). – BLEI, P.: Fotonachweise der Gottesanbeterin (*Mantis religiosa* Linnaeus, 1758) in der Mecklenburgischen Schweiz und in Neustrelitz (Mantodea: Mantidae).

Samurai-Wespe *Trissolcus japonicus* (Ashmead, 1904), ist inzwischen auch in Deutschland (2020 bei Heidelberg: HOFFMANN 2021) angekommen.

Literatur:

GÖRICKE, P. & GUTH, M. (2021): Zum Auftreten der Marmorierten Baumwanze *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Heteroptera: Pentatomidae) in Sachsen-Anhalt. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt **29** (2): 106-108.

HARTUNG, V., HELLER, M. & HUSEMANN, M. (2022): *Halyomorpha halys* – Erstnachweis aus Hamburg und die Situation in Norddeutschland. – Heteropteron **65**: 9-11.

HAYE, T. [2022]: Die Marmorierte Baumwanze *Halyomorpha halys*. –

<https://halyomorphahalys.com>

[aufgerufen am 19.08.2022].

HECKMANN, R. (2012): Erster Nachweis von *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Heteroptera: Pentatomidae) für Deutschland. – Heteropteron **36**: 17-18.

HOFFMANN, H.-J. (2021): Die Marmorierte Baumwanze *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) und jetzt die Samurai-Wespe. – Heteropteron **61**: 33-39.

Anschrift des Verfassers

Eckehard Rößner, D-19055 Schwerin,

Reutzstr. 5

E-Mail: roessner.e@web.de

Erstnachweis von *Jaapiella chelidonii* in Deutschland und von *Mayetiola hellwigi* in Schleswig-Holstein (Diptera: Cecidomyiidae)

Die Gallmücke *Jaapiella chelidonii* verursacht Gallen an den Blütenknospen von Schöllkraut (*Chelidonium majus* L.) (vgl. Abb. 1). Diese Art wurde im Jahr 1999 von der Russischen Entomologin Zoya Fedotova im Zhiguli Naturreservat (Жигулёвский заповедник) im europäischen Teil Russlands gefunden und später von ihr beschrieben (FEDOTOVA 2008). Danach wurde die Art in 2014 in Dänemark (HAARDER et al. 2016) und in Serbien (SIMOVA-TOŠIĆ 2014) nachgewiesen, später auch in Belgien, Niederlande und Schweden (Simon Haarder, pers. Mitt.).

Am 24.7.2021 fand ich in einen ländlichen Garten im Dorf Hollenbek (Berkenthin) im Kreis Hzm. Lauenburg (Schleswig-Holstein) Schöllkraut mit Blütenknospengallen. Die Gallenbewohner waren entweder jüngere, elfenbeinweiße Larven, oder ausgewachsene Larven (drittes Larvenstadium), als matte orangefarbige Larven, etwa 5-10 Individuen pro Galle (Abb. 4). Eine Untersuchung ergab, dass

die Larven mit der Beschreibung von *Jaapiella chelidonii* Fedotova, 2008 übereinstimmen.

Die Gallen waren von außen ganz unauffällig, jedoch die Kelchblätter waren stellenweise schwarz verfärbt. *Jaapiella chelidonii* (Abb. 2, 3) ist bisher nicht in Deutschland gefunden worden (SKUHRÁVÁ et al. 2014), aber die neulich festgestellte erweiterte Verbreitung der Art in Westeuropa und ihre diskrete Lebensweise sprechen dafür, dass es sich um einen älteren, sonst unbeachteten Einwohner Deutschlands handelt. Obwohl die Erforschung der Gallmückenfauna Deutschlands als sehr gründlich gilt, ist wahrscheinlich weniger als die Hälfte der gesamten Vielfalt heute erfasst (CHIMENO et al. 2022).

Am gleichen Datum fand ich im Behlendorfer Wald, einen humosen Buchenwald nicht weit von Hollenbek (Berkenthin), charakteristische Gallen an Halmen von Wald-Zwenke *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., die von der Gallmücke *Mayetiola hellwigi* (Rübsaamen, 1912) verursacht werden. Die Gallen waren von einzelnen Puparien bewohnt. Die Art ist allem Anschein nach von Mecklenburg-Vorpommern seit früher bekannt, aber für die schleswig-holsteinische Fauna ist sie neu (SKUHRÁVÁ et al. 2014).

Literatur

CHIMENO, C., HAUSMANN, A., SCHMIDT, S., RAUPACH, M. J., DOCZKAL, D., BARANOV, V., HÜBNER, J., HÖCHERL, A., ALBRECHT, R., JASCHHOF, M., HASZPRUNAR, G. & HEBERT, P. D. N. (2022): Peering into the darkness: DNA barcoding reveals surprisingly high diversity of unknown species of Diptera (Insecta) in Germany. – Insects **13** (82): 1-17.

FEDOTOVA, Z. A. (2008): Novye vidy gallitzy (Diptera, Cecidomyiidae) iz Žiguljevskogo Zapovjednika. – Izvestija Samarskogo Naučnogo Tsentra Rossijskoj Akademii Nauk **10**: 119-145.

HAARDER, S., BRUUN, H. H., HARRIS, K. M. & SKUHRÁVÁ, M. (2016): Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) new to the Danish fauna. – Entomologisk Tidskrift **137**: 79-98.

SIMOVA-TOŠIĆ, D. (2014): Atlas gala muva galica (Diptera: Cecidomyiidae: Cecidomyiinae). – Acta Entomologica Serbica, Special Issue: 1-170.

SKUHRÁVÁ, M., SKUHRÁVÝ, V. & MEYER, H. (2014): Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae: Cecidomyiinae) of Germany – Faunistics, ecology and zoogeography. Faunistisch-Ökologische Mitteilungen, Supplement **38**: 1-200.



Abb. 1: Gallen in Blütenknospen von Schöllkraut (*Chelidonium majus*) zwischen normal entwickelten Früchten. Białowieża, Polen, August 2018 (Foto: Simon Haarder).



Abb 2: *Jaapiella chelidonii* Fedotova, 2008, Männchen (Foto: Hans Henrik Bruun).



Abb 3: Weibchen von *Jaapiella chelidonii* Fedotova, 2008 (Foto: Hans Henrik Bruun).



Abb. 4: Larve von *Jaapiella chelidonii* Fedotova, 2008 (Foto: Hans Henrik Bruun).

Anschrift des Verfassers

Prof. Dr. Hans Henrik Bruun
 Fachbereich Biologie, Universität Kopenhagen,
 Universitetsparken 15, 2100 Kopenhagen,
 Dänemark
 E-Mail: hhbruun@bio.ku.dk

Fotonachweise der Gottesanbeterin (*Mantis religiosa* Linnaeus, 1758) in der Mecklenburgischen Schweiz und in Neustrelitz (Mantodea: Mantidae)

Am 05.09.2022 gelang ein Fotonachweis einer weiblichen Gottesanbeterin *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758). Das markante Insekt wurde am Ortsrand der Ortschaft Bülow ca. 600 m nördlich des Malchiner Sees (Mecklenburgische Schweiz – Landkreis Rostock) gesichtet.



Abb. 1: Weibliche Gottesanbeterin *Mantis religiosa*, auf einem Baugerüst einer Baustelle am Grünen Weg 1 in Bülow. Foto: T. Emmerich, 05.09.2023.