

Nineta guadarramensis (Pictet, 1865) - eine für Deutschland neue Florfliege (Neuroptera: Chrysopidae)

C. Saure

Abstract:

The green lacewing *Nineta guadarramensis* is new to the fauna of Germany. Datas about taxonomy, ecology and in particular distribution of this remarkable species are given.

Verbreitung

Im Jahr 1996 wurde eine in Mitteleuropa sehr seltene Florfliegenspezies erstmals auch in Deutschland nachgewiesen. Es handelt sich dabei um die holomediterran verbreitete *Nineta guadarramensis*. Die Art wurde bisher bereits aus folgenden Ländern gemeldet: Frankreich, Spanien, Italien, Griechenland, Türkei (Anatolien), Österreich, Slowakei, Ungarn, Slowenien und Marokko (ASPÖCK, ASPÖCK & HÖLZEL 1980, Meldungen nach 1980 bei DEVETAK 1984, 1992, DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988, DÍAZ-ARANDA et al. 1986, IORI et al. 1995, MARÍN & MONSERRAT 1987, 1989, 1990, 1991, 1995, MONSERRAT 1980, 1981, 1984a,b,c, 1985, MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989, MONSERRAT & MARÍN 1994, MONSERRAT & RODRIGO 1992, MONSERRAT et al. 1994, PANTALEONI 1995, SZIRÁKI et al. 1992, ZELENÝ 1984).

Abb. 1 gibt die Verbreitung der Art an. Die Karte wurde aus ASPÖCK, ASPÖCK & HÖLZEL (1980) entnommen und aktualisiert. Die zwei deutschen Funde sind als Rechtecke dargestellt. Das nördlichste bisher bekannte Vorkommen liegt bei Kelheim in Bayern (s.u.).

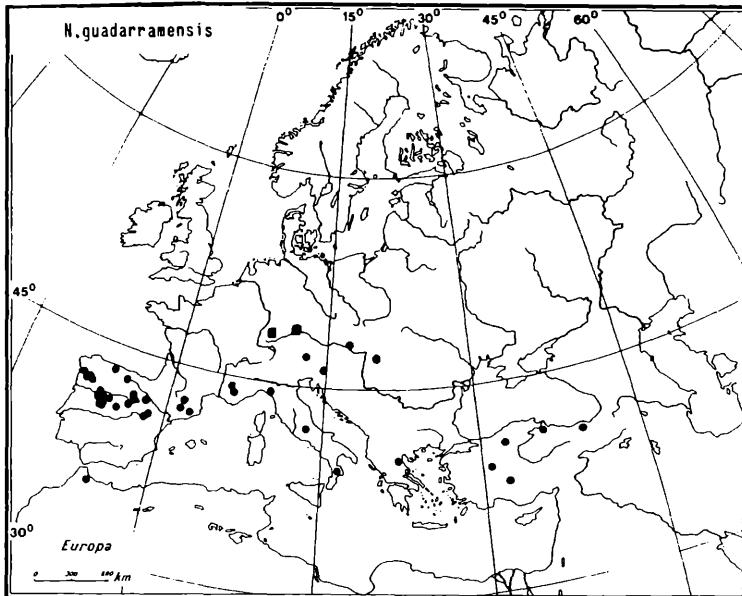


Abb. 1. Verbreitung von *Nineta guadarramensis*.

Taxonomie und Ökologie:

Die Gattung *Nineta* ist mit etwa zehn Arten in der Holarktis verbreitet. Davon kommen in Europa nur sechs Arten vor. Charakteristische Lebensräume sind vegetationsreiche Landschaften, wo die Florfliegen an Sträuchern oder Bäumen in der Regel in niedrigen Individuendichten angetroffen werden. *Nineta*-Arten sind mit Vorderflügellängen von mindestens 16 mm auffallend groß. Der Kopf ist immer fleckenlos und der Thorax weist einen medianen Längsstreifen auf.

Die Art *Nineta guadarramensis* besitzt einen konkaven Vorderrand der Vorderflügel und gleicht damit der in Mitteleuropa weit verbreiteten und euryöken *Nineta flava*. Im Gegensatz zu dieser sind bei *N. guadarramensis* die Queradern zumindest teilweise schwarz gefärbt. Die Vorderflügellängen schwanken zwischen 19 und 25 mm (Abb. s. WACHMANN & SAURE 1997). Männliche Tiere sind genitalmorphologisch eindeutig abgrenzbar. Nach der Form des männlichen Genitals werden die zwei Unterarten *N. g. guadarramensis* und *N. g. principiae* unterschieden. Letztere wurde von MONSERRAT (1980) an italienischem Material beschrieben. Die in Süddeutschland nachgewiesenen Tiere gehören beide der Unterart *principiae* an.

N. guadarramensis entwickelt sich an Laubhölzern der Baum- und Strauchschicht, bevorzugt in Eichenbiotopen (ASPÖCK, ASPÖCK & HÖLZEL 1980). Auch MONSERRAT & MARÍN (1994) weisen auf die starke Präferenz für *Quercus* hin. Sie konnten beispielsweise bei Untersuchungen in Spanien von 130 Individuen 126 an *Quercus* nachweisen. Die Autoren bezeichnen die Art als ausgeprägt stenotop.

In Mitteleuropa ist *N. guadarramensis* kollin bis montan verbreitet, in Südeuropa aber auch in Höhen von ca. 1500 m anzutreffen. Imagines lassen sich von Juni bis Oktober in stets niedrigen Populationsdichten nachweisen, die Hauptflugzeit fällt in die Monate Juli und August.

Belege:

Baden-Württemberg, Tübingen, Spitzberg, Laubmischwald
1 Männchen am 18. VI. 1996 an *Quercus*, Handfang
leg. C. Saure u. E. Wachmann, det. et coll. C. Saure, vid. H. Hölzel

Bayern, Kelheim, Hienheimer Forst, Buchberg, Laubmischwald
1 Männchen zwischen 26. VII. und 27. VIII. 1996 an *Quercus*, Asteklektor in 28 m Höhe
leg. H. Schubert, det. et coll. A. Gruppe
(Forschungsprojekt L 49, gefördert vom Kuratorium der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft. Herrn Axel Gruppe danke ich für das Überlassen dieser Funddaten).

Literatur

ASPÖCK, H., U. ASPÖCK & H. HÖLZEL (1980): Die Neuropteren Europas. Eine zusammenfassende Darstellung der Systematik, Ökologie und Chorologie der Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) Europas. Bd. I 495 S., Bd. II 355 S. Goecke & Evers, Krefeld.

4. Treffen deutschsprachiger Neuropterologen □ Tagungsbericht □ g a l a t h e a 3. Supplement Nürnberg 1997

DEVETAK, D. (1984): Megaloptera, Raphidioptera and Planipennia in Slovenia (Yugoslavia). Faunistic contribution. - *Neur. Int.* 3 (2): 55-72.

DEVETAK, D. (1992): Present knowledge of the Megaloptera, Raphidioptera and Neuroptera of Yugoslavia (Insecta: Neuropteroidea). 107-118. - In CANARD, M., H. ASPÖCK & M.W. MANSELL, (Eds.): Current Research in Neuropterology, Proc. 4th Int. Symp. Neuropterol., Bagnères-de-Luchon 1991, Toulouse.

DÍAZ-ARANDA, L.M. & V.J. MONSERRAT (1988): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Teruel (Insecta, Neuropteroidea). - *Bol. Asoc. esp. Entom.* 12: 215-231.

DÍAZ-ARANDA, L.M., V.J. MONSERRAT & F. MARÍN (1986): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Guadalajara (Insecta, Neuropteroidea). - *Acta de las VIII jornadas A e E Sevilla*: 1. 131-144.

IORI, A., J. KATHIRITHAMBY, A. LETARDI, R.A. PANTALEONI & M.M. PRINCIPI (1995): Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia), Mecoptera, Siphonaptera, Strepsiptera. 1-20. - In MINELLI, A., S. RUFFO & S. LA POSTA (Eds.): Checklist delle specie della fauna italiana, 62. Calderini, Bologna.

MARÍN, F. & V.J. MONSERRAT (1987): Los neurópteros del encinar ibérico (Insecta, Neuropteroidea). - *Bol. San. Veg. Plagas* 13: 347-359.

MARÍN, F. & V.J. MONSERRAT (1989): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Cantabria (Insecta, Neuropteroidea). - *Bol. Asoc. esp. Entom.* 13: 287-298.

MARÍN, F. & V.J. MONSERRAT (1990): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Soria (Insecta, Neuropteroidea). - *Bol. Asoc. esp. Entom.* 14: 219-230.

MARÍN, F. & V.J. MONSERRAT (1991): The community of Neuropteroidea from iberian southern beechwoods. 187-198. - In POLGÁR, L., R.J. CHAMBERS, A.F.G. DIXON & I. HODEK (Eds.): Behaviour and impact of Aphidophaga. SPB Acad. Publ., The Hague.

MARÍN, F. & V.J. MONSERRAT (1995): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Zaragoza (Insecta, Neuropteroidea). - *Zapateri Revta. aragon. ent.* 5: 109-125.

MONSERRAT, V.J. (1980): Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Italia (Neuroptera, Planipennia). - *Neur. Int.* 1 (2): 48-64.

MONSERRAT, V.J. (1981): Sobre los Neurópteros Ibéricos (III), (Neuroptera, Planipennia). - *Bol. Asoc. esp. Entom.* 4 (1980): 151-156.

MONSERRAT, V.J. (1984a): Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Salamanca (Neur., Planipennia). - *Eos* 59 (1983): 165-177

MONSERRAT, V.J. (1984b): Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Huesca (Neur., Planipennia). - *Pirineos* 121: 29-50.

MONSERRAT, V.J. (1984c): Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Zamora (Neur., Planipennia). - *Misc. Zool.* 8: 153-163.

4. Treffen deutschsprachiger Neuropterologen □ Tagungsbericht □ g a l a t h e 3. Supplement Nürnberg 1997

- MONSERRAT, V.J. (1985): Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Lugo (Neur., Planipennia). - Trabajos Compostelanos de Biología 12: 87-98.
- MONSERRAT, V.J. & L.M. DÍAZ-ARANDA (1989): Nuevos datos sobre los crisópidos ibéricos (Neuroptera, Planipennia: Chrysopidae). - Bol. Asoc. esp. Entom. 13: 251-267.
- MONSERRAT, V.J. & F. MARÍN (1994): Plant substrate specificity of Iberian Chrysopidae (Insecta: Neuroptera). - Acta Oecologica 15 (2): 119-131.
- MONSERRAT, V.J. & F. RODRIGO (1992): Nuevas citas sobre los crisópidos ibéricos (Insecta, Neuroptera: Chrysopidae). - Zool. baetica 3: 123-138.
- MONSERRAT, V.J., F. MARÍN & L.M. DÍAZ-ARANDA (1994): Contribución al conocimiento de los neurópteros de Lérida (Insecta, Neuroptera). - Zool. baetica 5: 41-64.
- PANTALEONI, R.A. (1995): Neuroterti (Insecta, Neuropteroidea) della Pianura Padana: I parchi urbani e rudali come zone di „rifugio faunistico“ - Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara 9: 393-397
- SZIRÁKI, Gy., L. ÁBRAHÁM, F. SZENTKIRÁLYI & Z. PAPP (1992): A check-list of the Hungarian Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). - Folia entom. Hung. 52: 113-118.
- WACHMANN, E. & C. SAURE (1997): Netzflügler, Schlamm- und Kamelhalsfliegen. Naturbuch-Verlag, Augsburg (im Druck).
- ZELENÝ, J. (1984): Chrysopid occurrence in west palearctic temperate forests and derived biotopes. 151-160. - In CANARD, M., Y. SÉMÉRIA & T.R. NEW (Eds.): Biology of Chrysopidae. Dr. W. Junk Publ., The Hague, Boston, Lancaster.

Christoph Saure
Pflügerstraße 72
D-12047 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [3_Supp](#)

Autor(en)/Author(s): Saure Christoph

Artikel/Article: [Nineta quadarramensis \(Pictet, 1865\) - eine für Deutschland neue Florfliege \(Neuroptera: Chrysopidae\) 3-6](#)