

***Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813) und *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) auf der nordfriesischen Insel Sylt an der Westküste Schleswig-Holsteins**  
(Lep., Noctuidae et Lasiocampidae)

von HARTMUT WEGNER

---

**Zusammenfassung:**

Die im westlichen Europa vorkommende Art *Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813) wurde als Falter und als Larve auf der nordfriesischen Insel Sylt festgestellt. In den Dünen dieser Insel wurden auch Larven von *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) im Jahr 1983 und wiederholt in folgenden Jahren beobachtet.

**Abstract:**

***Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813) and *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) on the north Frisian Island Sylt on the west coast of Schleswig-Holstein**

The species *Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813) which can be found in western Europe was established as an imago and larva on the north Frisian island of Sylt. Also the larvae of *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) was observed in 1983 and again in the following years.

---

Am 10.09.2011 flog ein männlicher Falter von *Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813) ans Licht als Neufund für die Fauna Schleswig-Holsteins (Abb. 1). Der Fundort liegt am Dünenfuß an der südlichen Ostküste der Insel Sylt und ist in WEGNER (2013) als Abb. 29 auf Seite 150 wiedergegeben.



**Abb. 1:** *Polymixis lichenea* (HÜBNER, 1813), Sylt, e.l. 26.08.2012

Foto: RESCH

Nach BRETHERTON et al. (1983) lebt die Larve überwiegend von September bis April polyphag an krautartigen Pflanzen wie *Sedum acre*, *Armeria maritima* und *Centranthus ruber* sowie weiteren Pflanzen. *Sedum acre* und *Armeria maritima* wachsen zahlreich in der unmittelbaren Umgebung des Fundortes. Am 03.05.2012 ergab die Suche an diesem Standort zwei Larven an Grasnelke (*Armeria maritima*) fressend.

Bereits HEYDEMANN (1938) hat in seiner Publikation über die Lepidopteren des Meerstrands im Gebiet der Nord- und Ostsee *P. lichenea* als Küstenart, deren Raupe an verschiedenen Stranddünenpflanzen lebt, für die Küsten Südeuropas und von dort bis ins Mittelmeergebiet vorkommend erwähnt. Er ordnet die Art als halophil den Sand- und Steppenarten zu, die salzige Lokalitäten und Ränder des Sandstrandes bevorzugen.

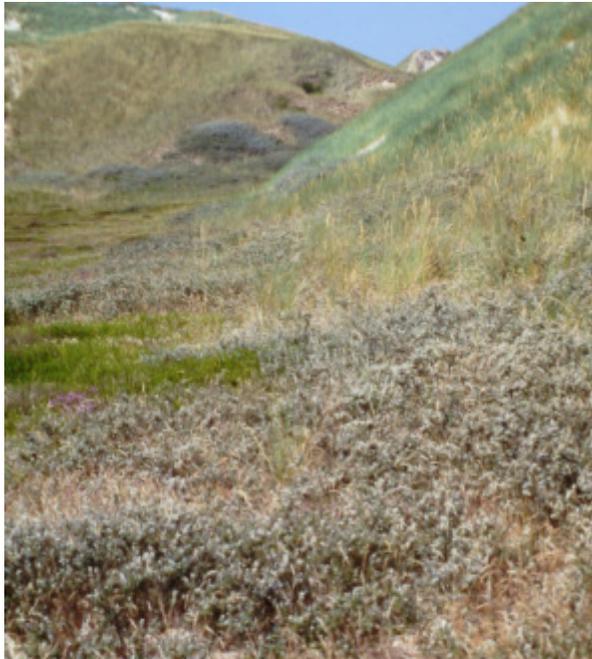
BRETHERTON et al. (1983) kartieren die Verbreitung der atlanto-mediterranen Art auf der Britischen Hauptinsel mit diversen Fundorten an den Küsten des mittleren bis südlichen England und erwähnen Vorkommen als ssp. *septentrionalis* LEMPKE, 1964 in den Küstendünen Belgiens und der südlichen Niederlande. Die Gesamtverbreitung in Europa geben sie darüber hinaus mit den Küsten von Portugal und Nordspanien bis in die französische Normandie sowie Südost-Frankreich und Sizilien an. Nach RONKAY et al. (2001) werden auch die gesamte Iberische Halbinsel, die Balearen, Korsika, Sardinien und Süditalien besiedelt sowie einzelne Vorkommen in Dänemark erwähnt. 1981 ist ein Falter auf der Ostseeinsel Falster, 1983 und 1985 ist die Art in West-Jütland an der dänischen Nordseeküste, Husby Klit und Blavand, gefunden worden (SKOU 1991). Es ist also nicht überraschend, dass *lichenea* nun auch auf der Insel Sylt festgestellt worden ist.

Am 07.07.1983 wurden in den Lister Dünen (Abb. 3) auf der Insel Sylt an Kriechweide (*Salix repens* ssp. *dunensis*) Larven von *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) beobachtet (WEGNER 1984) (Abb. 2). Sie saßen tagsüber innerhalb der Gebüsche an Ästen und Stämmen in Bodennähe und krochen ab der Dämmerung nach oben an die Triebspitzen, um an diesen Blätter zu verzehren (Angabe WEGNER in WEIDEMANN & KÖHLER 1996). An demselben Standort und an weiteren Kriechweiden-Gebüschchen wurden am 16.07.1995 und in den Jahren 2001 bis 2010 bei der Suche nach Larven von Mikrolepidopteren wiederholt Raupen beobachtet (WEGNER 2011).

Das vom Verfasser entdeckte Vorkommen auf Sylt ist zoogeographisch als südlichster Ausläufer der Verbreitung im nördlich angrenzenden dänischen Jütland einzuordnen. KAABER (1982) kartiert diverse Fundpunkte in Jütland, vor allem an der Nordseeküste, wo die Larven in Graudünen und Dünenplantagen (Aufforstungen in den Braundünen mit Nadelhölzern) an Kriechweiden sowie in feuchten Mulden auf Heiden an Moor-Heidelbeere (*Vaccinium uliginosum*), Ginster-Arten (*Genista anglica* und *pilosa*) und Espe (*Populus tremula*) leben. Aus den Habitatangaben von KAABER (1982) ist zu schließen, dass *P. ilicifolia* in Moorheiden auf dem Festland im nördlichen Schleswig-Holstein, wo gegenwärtig immer noch Bestände der Kriechweide existieren, ursprünglich



**Abb. 2:** *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758), Sylt, Larve an Kriechweide, 16.07.1995  
Foto: WEGNER



**Abb. 3:** Sylt, Listland, 29.07.1995, Kriechweiden-Bestände, Habitat von *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758)  
Foto: WEGNER

ebenfalls vorgekommen sein könnte, zum Beispiel in der Bordelumer Heide und in der Randzone des Schwansmoores.

Das Vorkommen auf Sylt ist das einzige bekannte in Schleswig-Holstein (WEGNER 1984 und Untersuchungen WEGNER, KOLLIGS pers.Mitt.). KOLLIGS (2009) bezeichnet diese Vorkommen zoogeographisch als nordwestlichen Arealrand, übersieht jedoch, dass es sich um einen südlichen Arealrand der Verbreitung in Jütland handelt. In Deutschland existiert eine große Verbreitungslücke zwischen den von WEIDEMANN & KÖHLER (1996) angegebenen Fundorten besonders im süddeutschen Raum und Sylt bzw. Jütland, die aktuell das gesamte Norddeutsche Tiefland umfasst (GELBRECHT et al. 1993, LOBENSTEIN 2004, WACHLIN et al. 1997).

### Literatur:

- BRETHERTON, R.F., GOATER, B. & LORIMER, R.J. (1983): Noctuidae (Cuculliinae to Hypheninae) and Agaristidae. — in: HEATH, J. & EMMET, A.R. (Hrsg.): The moths and butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. 10. — S. 94-95, Harley Books, Colchester
- GAEDICKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica Bd.3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. 5, Dresden
- GELBRECHT, J., WEIDLICH, M., BLOCHWITZ, O., KÜHNE, L., KWAST, E., RICHERT, A. & SOB-CZYK, T. (1993): Kommentiertes Verzeichnis der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) der Länder Berlin und Brandenburg. — in: GERSTBERGER, M. & MEY, W. (Hrsg.): Fauna in Berlin und Brandenburg. Schmetterlinge und Köcherfliegen. — Förderkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlin, S. 11-69, Berlin
- HEYDEMANN, F. (1938): Die halobionten und halophilen Lepidoptera. — in: GRIMPE, G. & WAGLER, E. (Hrsg.): Tierwelt der Nord- und Ostsee, 11: 125-146, — Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig
- KAABER, S. (1982): De danske sværmere og spindere. Geografisk udbredelse og fluktuationer 1850-1980. — Dansk Faun.Biblio., 3., Klampenborg
- KOLLIGS, D. (2009): Die Großschmetterlinge Schleswig-Holsteins. Rote Liste. — Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.), Flintbek
- LOBENSTEIN, U. (2004): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großschmetterlinge mit Gesamtartenverzeichnis. — Inform.dienst Natursch.Nieders., 24: 165-196, Hildesheim
- RONKAY, L., YELA, J.L. & HREBLAY, M. (2001): Hadeninae II. Noctuidae Europaeae, Vol. 5. — S. 211-212, Entomological Press, Sorø
- SKOU, P. (1991): Nordens Ugler. Håndbog over de i Danmark, Norge, Sverige, Finland og Island forekommende arter af Herminidae og Noctuidae (Lepidoptera). — Danmarks Dyreliv., 5: 290-291, Stenstrup
- WACHLIN, V., KALLIES, A. & HOPPE, H. (1997): Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns (unter Ausschluss der Tagfalter). 1. Fassung. — Ministerium für Landwirtschaft und Naturschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.), Schwerin
- WEGNER, H. (1984): 383. (Lep.). Neue und bemerkenswerte Funde aus unserem Faunengebiet. — Bombus, 2: 285-286, Hamburg

- WEGNER, H. (2011): Die Kleinschmetterlingsfauna ausgewählter Biotope auf der nordfriesischen Insel Sylt (Lepidoptera). — *Drosera*, **2010**: 1-44, Oldenburg
- WEGNER, H. (2013): Bestandssituation und Habitatpräferenz einiger Spannerfalter-Arten im nordwestdeutschen Tiefland (Lep., Geometridae). — *Melanargia*, **25**: 109-158, Leverkusen
- WEIDEMANN, H.-J. & KÖHLER, J. (1996): Nachtfalter. Spinner und Schwärmer. — Naturbuch-Verlag, Augsburg.

Anschrift des Verfassers:  
Hartmut Wegner  
Hasenheide 5  
D-21365 Adendorf

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Wegner Hartmut

Artikel/Article: [Polymixis lichenea \(HÜBNER, 1813\) und Phyllodesma ilicifolia \(LINNAEUS, 1758\) auf der nordfriesischen Insel Sylt an der Westküste Schleswig-Holsteins \(Lep., Noctuidae et Lasiocampidae\) 196-200](#)