

Der Goldafter

58. Sitzung des Umwelt- und Agrarausschusses

Veronika Vogel

Inselverwaltung der Gemeinde Sylt und des Amtes Landschaft Sylt

Fachbereich 4.1 Umwelt und Naturschutz

Landschaftszweckverband Sylt



Brennhaare des Goldafters



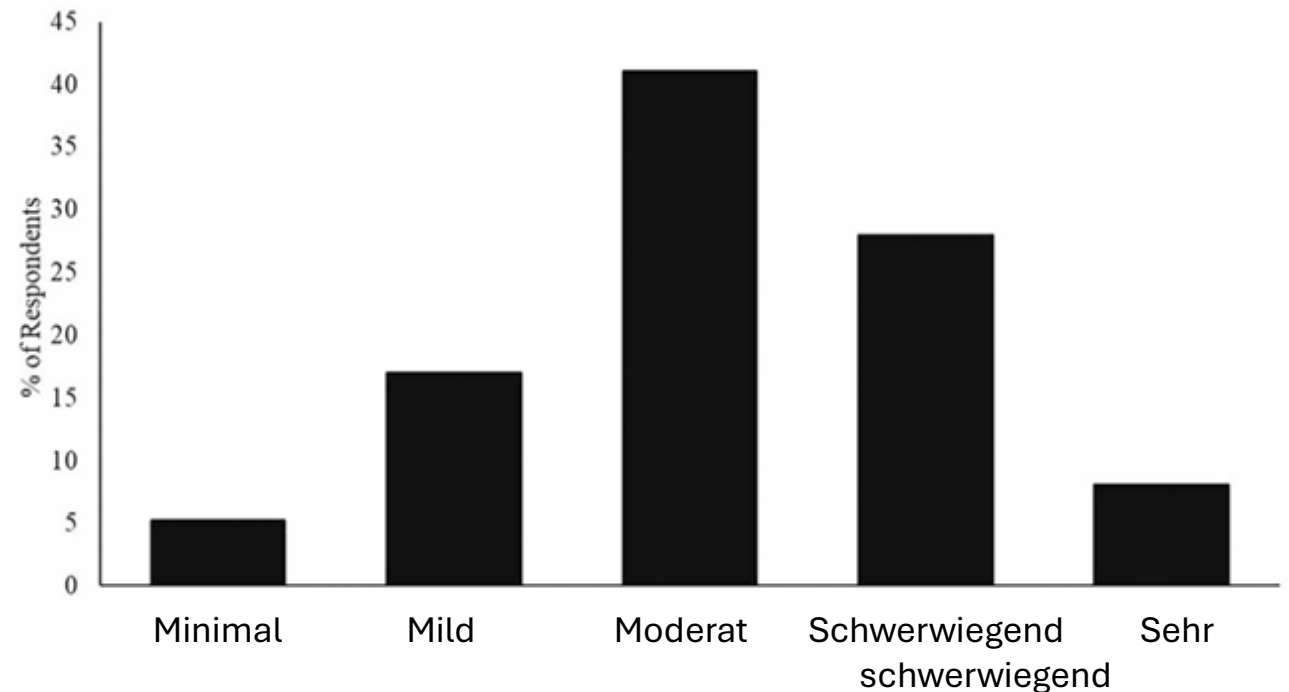
- Insbesondere in den späten Larvenstadien (April-Juli) problematisch
- Brechen leicht vom Raupenkörper und werden mit dem Wind verweht – kein direkter Kontakt mit Raupen für Symptomentwicklung notwendig
- Brennhaare und Toxine können über Jahre in Umgebung bestehen und zu späteren Zeitpunkten Symptome auslösen

Jan.	Feb.	Mär.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.
Winterruhe										Winterruhe	
			Späte Larvenstadien				Frühe Larvenstadien				
					Verpuppung						
						Falter					
						Eigelge					

Gesundheitsbeschwerden

- Haut-, Atemwegs- und Augenbeschwerden möglich
- Menschen reagieren unterschiedlich stark auf Goldafterkontakt
- Hohe Prävalenz von Hautbeschwerden nachgewiesen
- Prävalenz zu anderen Beschwerden kaum erfasst; keine diagnostischen Codes oder Meldesysteme

Wie war der schlimmste Goldafterausschlag, den Sie oder jemand in Ihrem Haushalt erlebt haben? (2.543 Befragte)



Quelle Graph: Rowe et al. (2025) *Perceptions regarding browntail moth (Lepidoptera: Erebidæ) management during an outbreak in Maine*

Hautsymptome



Hautsymptome



Managementoptionen

- **Orientieren sich am Entwicklungsstadium** des Goldafters
- Information (Hinweisschilder, Sperrungen)
- Mechanische Bekämpfung (Absammlung der **Winter**gespinste, Absaugen der Raupen) - Entsorgungsproblematik
- Biologische Bekämpfung (Nematoden*, *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* (Btk), Pheromone**)
- ~~Breitband- bzw. Kontaktinsektizide~~

* geringe Datengrundlage zur Wirksamkeit beim Goldafter

** keine zugelassenen Produkte auf dem Markt

Klassifizierung als Pflanzenschutzmittel oder als Biozid = je nach Produkt unterschiedliche Anwendungsbestimmungen für gleichen Wirkstoff; nur ein Biozidprodukt für die Anwendung beim Goldafter erhältlich

Entfernung der Wirtspflanzen?



Januar 2026



Mai 2026

Geotextil



Kommunale Handlungsfähigkeit?

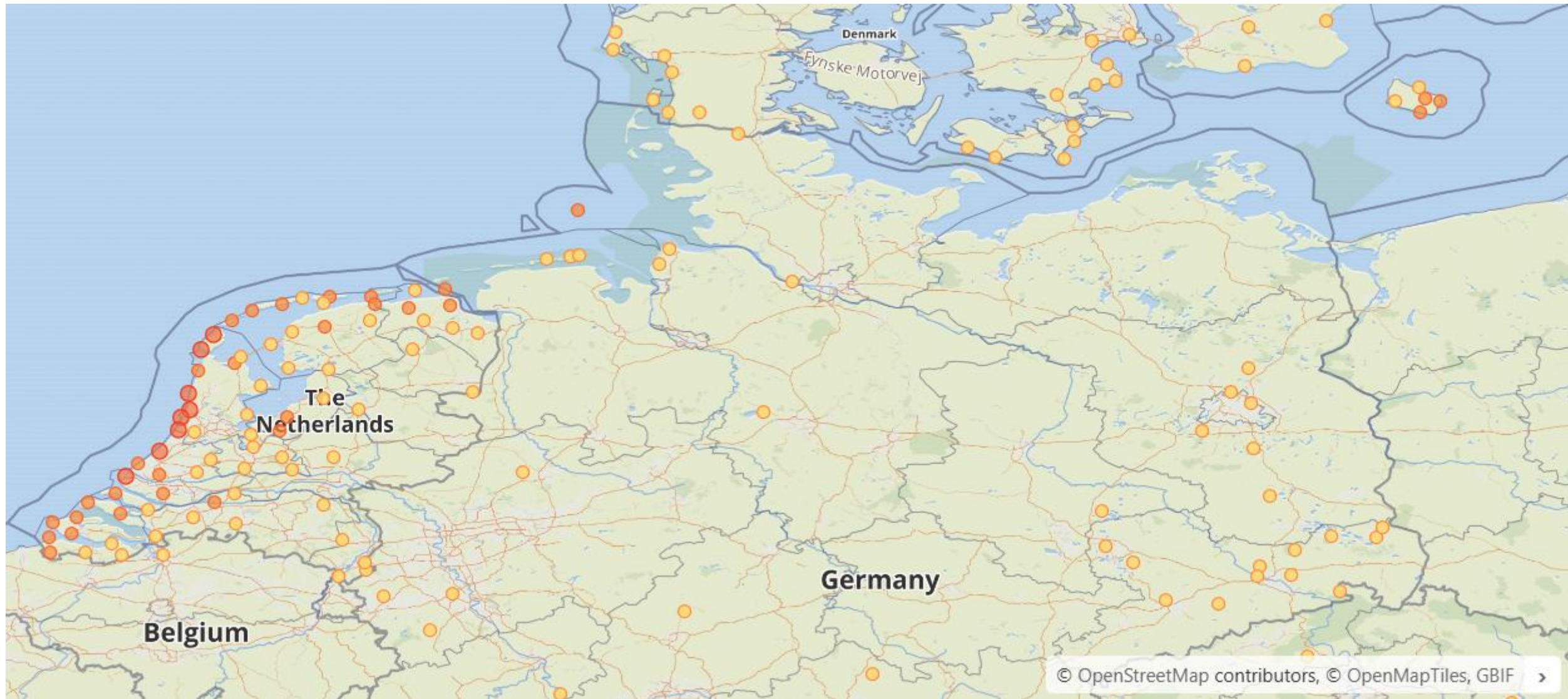
- Keine systematische Erfassung von Goldaftervorkommen in SH
- Maßnahmenzeiträume durch Entwicklungsstadien kurz und witterungsbedingt
- Zuständigkeiten & Kooperation mit Genehmigungsbehörden
- Naturschutzflächen (Naturschutz-, Landschaftsschutz-, FFH-, Vogelschutzgebiete, Biotope, etc.)
- Privateigentum
- Finanzierung & Arbeitskräfte



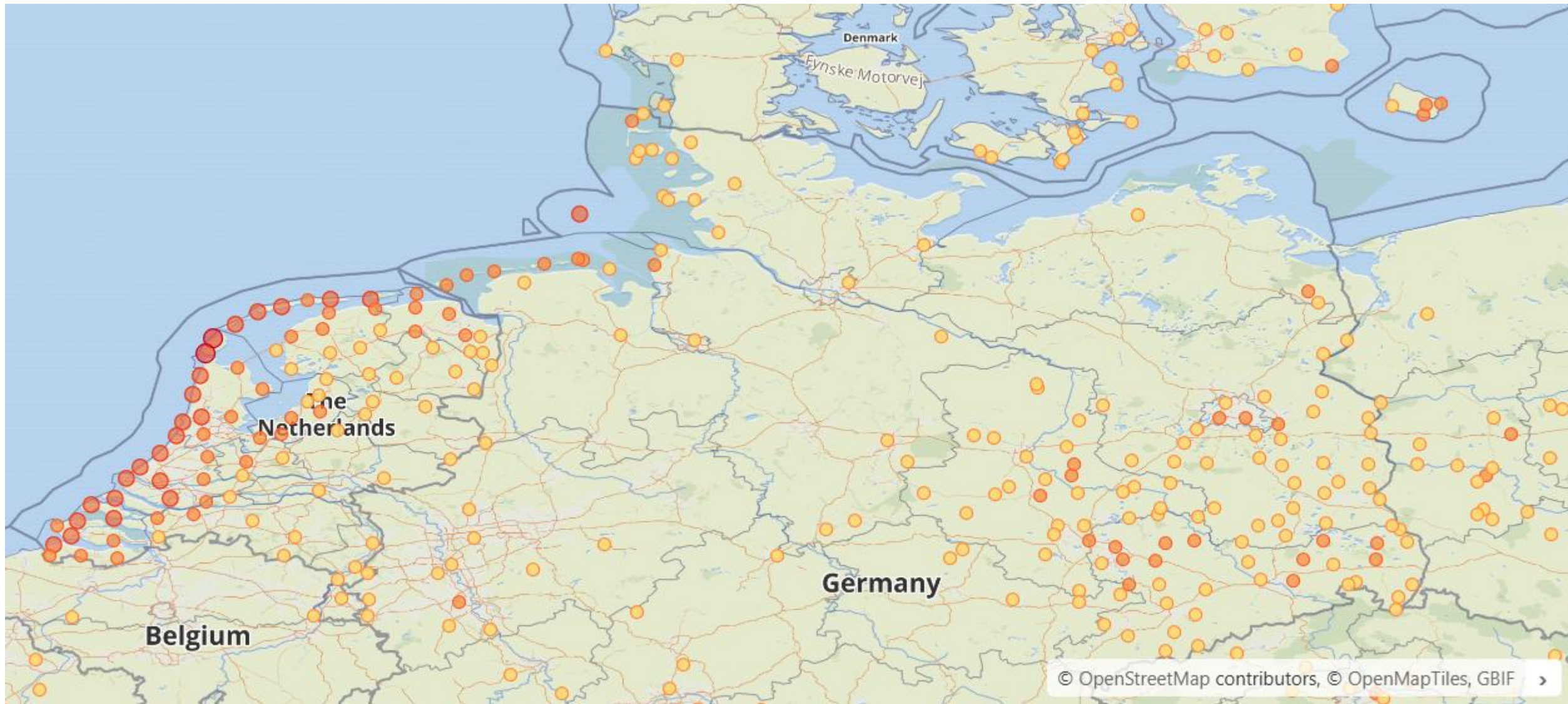
Goldaftermeldungen (2000-2009)



Goldaftermeldungen (2010-2019)



Goldaftermeldungen (2020-2026)



Fazit

- Relevanz des Goldafters nimmt landesweit zu - überregionales Monitoring als „Frühwarnsystem“ sinnvoll
- Landesweit klare Zuständigkeiten und Anlaufstellen zum Thema Goldafter erforderlich
- Kapazitätsbildung auf Kommunal-, Kreis- und Landesebene notwendig
- Evidenzbasierte Entscheidungsgrundlagen erfordern Forschung & deren Finanzierung
- Finanzierung der Maßnahmenumsetzung bei großen Goldaftervorkommen kommunal nicht tragbar



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Veronika Vogel

Inselverwaltung der Gemeinde Sylt und des Amtes Landschaft Sylt

Fachbereich 4.1 Umwelt und Naturschutz

Landschaftszweckverband Sylt



Quellen

- Auersch, O. (1955). Zur Kenntnis des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* L.) (Beitrag I). Beiträge Zur Entomologie = Contributions to Entomology, 5(1-2), 96–126. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.5.1-2.96-126>
- Cleve, K. (1972). Sanddornschädling Goldafter auf ostfriesischen Inseln (1972). In NUMIS Das niedersächsische Umweltportal. Retrieved from <https://numis.niedersachsen.de/trefferanzeige?docuuid=8ab590a216a086960116f6a1932e09f5&rstart=380¤tSelectorPage=1&f=>.
- Crosby, S. (2023) Browntail Moth (*Euproctis chrysorrhoea*) Integrated Pest Management Program: Evaluation of Monitoring Traps and Biopesticides. [Master of Science, University of Maine].
- de Jong, M. C. J. M., Bleumink, E., & Nater, J. P. (1975). Investigative Studies of the Dermatitis Caused by the larva of the Brown-Tail Moth (*Euproctis chrysorrhoea* Linn.). Archives of Dermatological Research, 253, 287-300.
- Elkinton, J. S., E. Preisser, G. Boettner, and D. Parry. (2008). Factors influencing larval survival of the invasive browntail moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in relic North American populations. Environ. Entomol. 13(6): 1429–1437. doi: 10.1603/0046-225X-37.6.1429
- Frago, E., Pujade-Villar, J., Guara, M., & Selfa, J. (2012). Hyperparasitism and seasonal patterns of parasitism as potential causes of low top-down control in *Euproctis chrysorrhoea* L. (lymantriidae). Biological Control, 60(2), 123–131. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2011.11.013>
- Frago, E., Pujade-Villar, J., Guara, M., & Selfa, J. (2011). Providing insights into browntail moth local outbreaks by combining life table data and semi-parametric statistics. Ecological Entomology, 36(2), 188–199. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.2010.01259.x>
- GBIF.org (22. September 2026) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.axuy4n>

Quellen

- Groden, E., Boyd, K.S., Weon Hwang, H., Cole, B., Mech, A. (n.d.) Browntail Moth Research at the University of Maine – A Report of Findings from 2026-2020. https://sbe.umaine.edu/wp-content/uploads/sites/92/2021/04/Browntail_Moth_Report_FINAL_6-15-2020-V2.pdf
- Hossler, E. W. (2009). Caterpillars and Moths Part II. Dermatologic manifestations of encounters with Lepidoptera. Dermatologic Therapy, 22(4), 353–366. <https://doi.org/10.1111/j.1529-8019.2009.01247.x>
- Lübke, A. (1952). Der Goldafter auf den Nordsee-Inseln. Zeitschrift Für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) Und Pflanzenschutz, 59(5/6), 221–223.
- Rowe, R. D. (2026). Browntail Moth (*Euproctis chrysorrhoea*) Public Perception, Monitoring, and Management in Maine. [PhD, University of Maine]
- Rowe, R. D., Mollner, M. A., Teisl, M. F., Mech, A. M., Perceptions regarding browntail moth (Lepidoptera: Erebiidae) management during an outbreak .in Maine, Journal of Integrated Pest Management, Volume 16, Issue 1, 2025, pmaf044, <https://doi.org/10.1093/jipm/pmaf044>
- Schaefer, P. W. (1974) Population Ecology of the Browntail Moth (*Euproctis chrysorrhoea* L.) (Lepidoptera: Lymantriidae) in North America. [PhD, University of Maine].
- Tyzzer, E. E. (1907). The Pathology of the Brown-Tail Moth Dermatitis. The American Naturalist, 41(485), 342–343. <https://doi.org/10.1086/278779>
- Zimmer, B. (2025). Hinweise zum Umgang mit - und Entsorgung von Gehölzschnittmaterial, welches massiven Besatz durch Goldafterraupen und Gespinstnester des Goldafters aufweist. Pflanzenschutzdienst des Landes Brandenburg