

Hessenfauna

2. *Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS, 1758) in weiterer Ausbreitung in Südhessen: jetzt auch im Kreis Offenbach am Main (Lepidoptera: Notodontidae, Thaumetopoeinae)

Dr. Wolfgang A. NÄSSIG, Entomologie II, Forschungsinstitut Senckenberg, Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt am Main;
E-Mail: wnaessig@sng.uni-frankfurt.de

Nachdem *Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS, 1758) in den Jahren zwischen etwa 1900 und 1980 in Deutschland offenbar in stem Rückzug begriffen und nur noch im Süden in geringen Populationsdichten nachweisbar war (EBERT 1994) und in Hessen nach unserer Kenntnis sogar ganz erloschen war (NÄSSIG 1993 und weitere Zitate darin), befindet sich die Art seit etwa Beginn der 1990er Jahre wieder in nordwärtsgerichteter Ausbreitung in Hessen (NÄSSIG & KRISTAL 1994, ROTH & ERNST 1996, HORNEMANN & SEIPEL 2000).

Bei einem Licht- und Köderfang am 5. August 2000 auf der „Karl-Mayer-Wiese“ in der Nähe des NSG „Hengster“ im Wald zwischen Obertshausen und Heusenstamm-Rembrücken (Kreis Offenbach, Hessen), nahe der Autobahn A 3, der durch die NAOM (Naturwissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft Obertshausen-Mosbach e. V.) durchgeführt wurde und an dem Norbert SCHILLER, Rolf HOHMANN und ich teilnahmen, konnten 2 ♂♂ von *Thaumetopoea processionea* am Leuchtturm (2× 125-W-Quecksilberdampf lampen + 40-W-Leuchtstoffröhre superaktinisch) nachgewiesen werden. Auf dieser Wiese finden seit Anfang der 1990er Jahre regelmäßig Lichtfänge etwa einmal im Monat mindestens zwischen Mai und September statt, und *T. processionea* wurde zuvor noch nie dort gefunden.

Die „Karl-Mayer-Wiese“ im nordöstlichen Kreis Offenbach liegt vermutlich im Zuge der Ausbreitung von *T. processionea* entlang des Odenwaldrandes und dann durch den Rodgau nach Nordosten, wie es auch von HORNEMANN & SEIPEL (2000) ähnlich für Groß-Gerau in nordwestlicher Richtung postuliert wurde.

Die auch „NAOM-Wiese“ genannte „Karl-Mayer-Wiese“ liegt in einem Waldgebiet, das bis vor dem Bau der Autobahn (mit großflächigen Entwässerungsmaßnahmen) in den 1950er/60er Jahren eine zumindest botanisch äußerst artenreiche Region des Kreises Offenbach darstellte, nämlich in der Umgebung des vormals berühmten alten NSG „Hengster“. Nachdem inzwischen auch die Städte Obertshausen und Heusenstamm in den dortigen Wäldern durch Trinkwassergewinnung die Grundwasserabsenkung verstärkt haben, sind die Wälder dort im Umbruch begriffen; Absterben einzelner Bäume und Äste, teilweise dramatische Kronenaussichtung in Laubbäumen sind überall zu verzeichnen.

Die in Südhessen mehrfach beobachtete Parallelität in der Populationsentwicklung von *Lymantria dispar* (LINNAEUS, 1758) (*Lyman-*

triidae) und *T. processionea*, die NÄSSIG (1993) und NÄSSIG & KRISTAL (1994) konstatierten, kann auch in diesem Fall bestätigt werden: Nachdem der Schwammspinner schon den späten 1990er Jahren alljährlich nicht selten auf der „Karl-Mayer-Wiese“ zu finden war, wurden am 5. August 2000 ca. 15 Falter, darunter sogar ein fliegendes ♀[!], am Licht festgestellt. Dies kann bei der Kronenverlichtung im dortigen Wald nicht verwundern; wenn die Sonne mit voller Kraft in die Kronen bis zum Stamm hineinscheinen kann, dann finden Arten mit submediterranean Präferenz wie eben *L. dispar* oder *T. processionea* optimale Entwicklungsbedingungen vor; in feuchten Hochwäldern mit gesunden, geschlossenen Kronen wird in Mitteleuropa niemals eine Massentwicklung solcher Arten einsetzen.

Literatur

- EBERT, G. (1994): Thaumetopoeinae (Prozessionsspinner). — S. 385–391 in: EBERT, G. (Hrsg.), Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Band 4: Nachtfalter II. — Stuttgart (E. Ulmer), 535 S.
- HORNEMANN, A., & SEIPEL, H. (2000): Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde für die Nachtfalterfauna von Südhessen (Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Notodontidae, Noctuidae). — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F., 21 (3): 181–184.
- NÄSSIG, W. A. (1993): Anmerkungen zum Vorkommen von *Thaumetopoea processionea* L. (Lepidoptera: Notodontidae, Thaumetopoeinae). — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F., 13 (4): 529–531.
- , & KRISTAL, P. M. (1994): 1993 Massenaufreten von *Thaumetopoea processionea* L. in Süddeutschland und erste Wiederfunde der Art seit Jahrzehnten in Hessen (Lepidoptera: Notodontidae, Thaumetopoeinae). — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F., 15 (1/2): 152–154.
- ROTH, J. T., & ERNST, M. (1996): Nachweis von *Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS 1758) im Vorderen Odenwald. — Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F., 17 (1): 50.