

Eupithecia selinata (Lepidoptera: Geometridae) in "Het Leen" (Oost-Vlaanderen)

Boudewijn Kindts

Abstract. *Eupithecia selinata* (Lepidoptera: Geometridae) in "Het Leen" (East-Flanders)
On 17 September 2006, a *Eupithecia* caterpillar was found between the seed heads of *Angelica sylvestris* in the nature reserve "Het Leen" at Eeklo (Belgium, province of East-Flanders). A male *Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861 emerged on 06 May 2007. This is a new province record.

Résumé. *Eupithecia selinata* (Lepidoptera: Geometridae) dans "Het Leen" (Flandre orientale)
Le 17 septembre 2006 une chenille d'*Eupithecia* fut trouvée sur *Angelica sylvestris* dans la réserve naturelle "Het Leen" à Eeklo (Belgique, Flandre orientale). Le 06 mai 2007, un mâle d'*Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861 éclôt. Cette espèce est nouvelle pour la province de Flandre orientale.

Key words: *Eupithecia selinata* – Belgium – Faunistics – First province record.

Kindts, B.: Patersstraat 48, B-9900 Eeklo.

Op 17 september 2006 werd in "Het Leen" (Eeklo) op Engelwortel (*Angelica sylvestris*) een halfvolgroeide, groene spanrups gevonden, verborgen tussen de vruchthoofdjes. Op het eerste gezicht leek het de larve van *Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848 te zijn die vroeger al in het domein was aangetroffen. Bij nader onderzoek en na vergelijking met foto's van de larve van *E. trisignaria* bleken de rupsen duidelijk van elkaar te verschillen.

De volgroeide rups werd gedetermineerd als *Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861, een spannertje dat volgens De Prins (1998: 154) alleen in Luik en Luxemburg werd aangetroffen. Forster & Wohlfahrt (1981: 161) schrijven: "rups slank, naar de kop toe geleidelijk smaller (...) kop groen of lichtbruin, in rusthouding voorwaarts gestrekt." (mijn vertaling). Over de rups van *E. trisignaria* wordt geschreven: "rups niet zeer slank en gelijkmatig dik. In rusthouding wordt de donkere kop tegen de voorpoten aangedrukt en naar onderen gericht." (Forster & Wohlfahrt 1981: 163). Een definitieve bevestiging van de determinatie zou er pas komen als het exemplaar werd uitgekweekt.

Op 06 mei 2007 kwam een mannelijk imago uit de pop; dat is aanmerkelijk vroeger dan *trisignaria*, die eerst op het einde van mei of in juni ontpopt. Het vlindertje zag er precies uit zoals beschreven in de literatuur (o.a. Forster & Wohlfahrt 1981, Skou 1986): de typische, vette glans op de vleugels en de zwakkere tekening vielen onmiddellijk op (zie fig. 1).

In 1993 werd *Eupithecia selinata* waargenomen op de Lozerheide te Bocholt (Limburg) (De Prins 2000: 17); voor Oost-Vlaanderen is dit dus een eerste vermelding van deze soort.



Figuren 1–4. 1.– *Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861, Oost-Vlaanderen, Eeklo, Het Leen, e.l. op *Angelica sylvestris* 06.v.2007; 2.– idem, rups op *Angelica sylvestris*, 22.ix.2006; 3.– *Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848, Oost-Vlaanderen, Eeklo, Het Leen, e.l. 15.vii.1982; 4.– idem, rups op *Heracleum sphondylium*, 19.viii.1988 (Foto's B. Kindts).

In 2007 werden tijdens de maanden augustus en september in “Het Leen” te Eeklo tientallen jonge en halfvolgroeide rupsen van *Eupithecia selinata* waargenomen op *Angelica sylvestris*, echter geen enkele *Eupithecia trisignaria*.

Bibliografie

- De Prins, W. 1998. Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. — *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen* 92: 1–236.
- De Prins, W. 2000. Interessante waarnemingen van Lepidoptera in België in 1999 (Lepidoptera). — *Phegea* 28(1): 15–18.
- Forster, W. & Wohlfahrt, T. A. 1981. *Die Gross-Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V. Spanner.* — Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- Skou, P. 1986. *The Geometrid Moths of North Europe. Entomonograph* 6. — A. J. Brill, Scandinavian Science Press.