

# Butterfly records from the Greek island of Pátmos (Lepidoptera : Papilionoidea)

Alain OLIVIER

**Samenvatting.** Gegevens over dagvlinders van het Griekse eiland Pátmos (Lepidoptera: Papilionoidea)

De auteur meldt het voorkomen van 7 bekende dagvlindersoorten voor het Griekse eiland Pátmos.

**Résumé.** Données concernant les papillons diurnes de l'île grecque de Pátmos (Lepidoptera : Papilionoidea)

L'auteur fait mention de la présence sur l'île grecque de Pátmos de 7 espèces connues de papillons diurnes.

**Key words :** Pátmos - *Polyommatus loewii*

Olivier, A. : Luitenant Lippenslaan 43 B 14, B-2200 Antwerpen

## Introduction

The little Greek island of Pátmos (32 km<sup>2</sup>), which is of volcanic origin, lies in the eastern Aegean sea, south of the islands of Sámos, Ikaría and Fourni. Through a chain of nearby islands (Lipsí, Léros, Kálimnos, Psérimos and Kós) it is connected to the south with the Turkish mainland (prov. Muğla). The highest point of the island has an altitude of 269 m.

Although the island is easily accessible by boat from Sámos as well as from Ikaría and Kós, there are no records but just one (OLIVIER 1987) of butterfly collecting on Pátmos. On 15.VII.1987 Dr. George THOMSON did some observations on this island. He kindly allowed me to mention these in the present paper.

The island is rocky, its landscape being made up of garrigue and some sparse cultivated areas. Together with its small size and its low altitude these conditions certainly do not provide optimal conditions for a large butterfly species diversity. The known fauna of the island thus consists only of ubiquitous species, all of which are known to occur on the island of Kós and in the Turkish province of Muğla, and all but one - *Polyommatus loewii* (ZELLER, 1847) - are found as well on Sámos and Ikaría and in the Turkish provinces of Aydın and İzmir.

## Systematic part

It is not the purpose of this small paper to discuss extensively the subspecific status of the taxa recorded from Pátmos. I have chosen to adopt the nomenclature that will be applied in the forthcoming monograph of the butterflies of Turkey by HESSELBARTH, VAN OORSCHOT & WAGENER.

All taxa (except *P. loewii*) were collected on rocky outcrops in garrigue (altitude ca. 100 m) at a place named Tarsamó (G. THOMSON in litt.). The species recorded are the following :

-*Papilio machaon syriacus* ELLER, 1936

-*Iphiclides podalirius podalirius* (LINNAEUS, 1758)

-*Pieris brassicae brassicae* (LINNAEUS, 1758)

-*Pieris rapae rapae* (LINNAEUS, 1758)

-*Vanessa cardui* (LINNAEUS, 1758)

-*Maniola telmessia* (ZELLER, 1847)

-*Polyommatus loewii loewii* (ZELLER, 1847)

*P. loewii loewii* was not found by THOMSON but OLIVIER (1987 : 86) mentions one fresh male specimen in the collection of the Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum) (Amsterdam) that was collected on Pátmos on 21.V.1983 (leg. J.J. VAN OORT). Pátmos seems to be the northernmost limit of the known range of *P. loewii* in the Aegean region. It possibly colonized this island from the Turkish mainland (Prov. Muğla : Bodrum area. I found *P. loewii loewii* in this area in May 1988) northwards through the chain of islands mentioned in the introduction.

#### Acknowledgments

I would like to thank Dr. George THOMSON (Lockerbie, Dumfriesshire, Scotland) for allowing me to publish his records from Pátmos island and Dr. P. S. WAGENER (Bocholt, B.R.D.) for information about the taxonomic status of the populations of the listed taxa that occur in SW. Turkey.

#### Bibliography

Olivier, A., 1987. Catalogue of the butterflies of the Greek islands in the collections of the Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum) Amsterdam (Lepidoptera : Hesperioidea & Papilionoidea). - *Phegea* 15 : 77-88.

#### Boekbespreking

**Kremer, B.P.** : *Welches Blatt ist das? (Bäume und Sträucher Mitteleuropas)*

11 x 18,5 cm, 256 p., 256 kleurenfoto's, 43 tekstfiguren waarvan 23 in kleur, Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Postfach 10 60 11, D-7000 Stuttgart 1, 1989, gebonden, DM 29,80 (ISBN 3-440-06022-5).

Dit handige boekje maakt het mogelijk om 150 soorten houtachtige gewassen uit Midden-Europa te determineren. 120 soorten worden uitvoerig behandeld en 30 andere worden vermeld bij hun nauwe verwanten. In dit boek ligt de nadruk op het blad van de gewassen. In de meeste gevallen is het mogelijk om een boom of struik met het blad alleen te determineren. Door te letten op de bladstand en -vorm, komt de lezer via een kleurenkode bij het systematische deel, waar dan snel door middel van vergelijking van de foto's een naam wordt gevonden.

De tekst bij de verschillende soorten vermeldt enkele algemeenheden over de boom, de kenmerken van het blad, de bloem, bloei- en vruchtentijd, de standplaats en de verspreiding. In een aparte alinea worden wetenswaardigheden meegedeeld zoals : het gebruik als geneeskrachtige plant, als bodemversteviger, als sierplant enz. Dikwijls wordt verwezen naar andere soorten die niet zo gedetailleerd worden behandeld.

Het boek is erg verzorgd uitgegeven, de foto's zijn prachtig. Het werkje is stevig ingebonden en door zijn compact formaat erg praktisch om mee te nemen tijdens wandelingen of op ekskursies.

W.O. De Prins