

Die Tagfalterarten der Wälder und ihre Beeinflussung durch das Waldmanagement

KAI FÜLDNER

Keywords: Germany; Butterflies in woodlands; Butterfly conservation; Forest management for butterflies; Woodland margins; Clearings; *Apatura iris*, *A. ilia*, *Limenitis populi*.

Abstract: Woodlands in Germany (mainly at lower altitudes) are inhabited by 46 butterfly species. Most of these species are associated with woodland margins and open areas within woodlands, for example along forest tracks or in meadows and clearings within woodlands. Most of these habitats are man made and heavily influenced by the local forest management. Alternative woodland management aimed at effective butterfly conservation and illustrated with examples of threatened butterfly species as targets, is discussed. Integration of woodland margins at different stages of development is recommended for the conservation of butterflies inhabiting Central European woodlands. Alpine woodlands are not dealt with in this paper.

Author's adress: Dr. K. Földner, Naturkundemuseum Kassel, Steinweg 2, D-34117 Kassel, kfueldn@gwdg.de

Price 6,- €

Inhaltsverzeichnis:

1.	Problemstellung	2
2.	„Waldbewohnende“ Tagfalter: Begriffsfestlegung	3
3.	Gefährdungsursachen und mögliches Monitoring von Zielarten	8
4.	Mögliche Zielarten (ein Beispiel)	9
4.1	Gründe für eine mögliche Zielartenwahl	10
4.2	Lebensräume der Zielarten	10
4.3	Vor- und Nachteile des Monitoring dieser drei Arten	11
5.	Voraussetzungen für waldbewohnende Tagfalter: die passenden Habitate	13
5.1	Entstehung von Waldmantelgesellschaften	13
5.2	Beispiele für Tagfalter-Habitate im Waldinnenbereich	14
5.3	Probleme beim Schutz der Tagfalter-Habitate	20
5.4	Kahlschläge	21
6.	Umsetzung in der Forstpraxis	22
6.1	Waldmantelhabitate	22
6.2	Freiflächen	23
6.3	Mögliche Lösungen im Forstbetrieb	23
7.	Zitierte Literatur	24
8.	Summary	26