©L. Boltzmann-Inst. f. Umweltwiss. u. Natursch. u. Österr. Naturschutzbund
Ber. Arbgem. ökol. Ent. Graz, 9:11—12 (1979)

OBSERVATIONS ÉCOLOGIQUES SUR LA DIRECTION DU VOL DES LÉPIDOPTÈRES DE THRACE (GRÈCE) I. PAPILIONIDAE ET PIERIDAE

Par J. Ondrias et A. Koutsaftikis (Patras)

ABSTRACT

Ecological observations on the direction of migration of Lepidoptera in Thrace (Greece). I. Papilionidae and Pieridae.

L' étude présente rassemble les observations effectuées pendant plusieurs années sur les directions prises par les Lepidoptères de grèce vers régions différentes.

D' après nos observations la direction prise par les L'epidoptères diffère selon la région. Leur direction dépend des facteurs écologiques à savoir de la température, de l'heure de collection, de la force du vent, de l'humidité et d'autres éléments écologiques.

La Grèce se divise en régions suivantes:
1) Thrace, 2) Macédonie, 3) Epire, 3) Thessalie, 4) Sterea Hellas, 6) Péloponèse. La région de Thrace est l'objet de notre première étude (les autres régions seront travaillées ultérieurement), qui concerne principalement la direction prise par les 5 espèces des Papilionidae et les 16 espèces des Pieridae. Pour la région de Thrace nous avons prouvé que la plupart des Papilionidae se dirigent tout d'abord vers le nord et ensuite vers le nord-ouest.

Bien que nous n'avons pas constaté de direction vers le sud pour les espèces des Papilionidae, nous l'avons remarqué au contraire pour les espèces des Pieridae.

La plupart des espèces (19) préferent la direction nord-est ou sud-est, 11 espèces la direction sud-ouest et 8 espèces la direction nord-ouest. Plusieurs espèces emprintent la direction vers le sud, quelques-unes enfin occupent l'ile voisine de Samothrace. Dans un prochain travail on s'attarde sur l'émigration des lépidoptères deThrace vers Samothrace.

Les espèces prenant la direction du nord volent avec un vent assez fort, c'est-à-dire entre 3 et 7 Beaufort.

Les espèces des Pieridae volent principalement pendant la journée, c'est-à-dire entre 7 et 19 heure.

1) Nous remercions Mme. D. PLANK, Graz, pour la révision du texte français.

Adresse des auteurs:

Prof. Dr. J. ONDRIAS et
Doz. Dr. A. KOUTSAFTIKIS
Institut de Zoologie
Université des Patras
Patras
Grèce

PAPILIONIDAE	mois	jour	force du vent	temps de la vol	temperature	vol tranquille	vol inquietude	vol zic zac	repose	humidite %	direction de la vol	altitude m
Iphiclides podalirius	4	8	1	8-18	20							
		9	2	8-18	20	-	+	+	-	30-69	NO	0-1500
		17	2	8-18	30						N	
	7	12	2	7-19	30						N	
		13	1	7-19	30	-	+	+	-	30-45	NO	0-1500
		16	3	7-19	35							
Papilio machaon	7	12	2	7-20	30						N	0- 900
		13	5	7-20	30	-	+	-	+	30-45	NW	
		18	3	7-20	35							
Allancastria cerisyi	4	11	3	11-14	17							
		12	5	11-14	17	+	-	-	+	45	NW	0- 200
		13	2	11-14	20							
Zerynthia polyxena	3	13	3	10-15	15							
		29	2	10-15	16	-	+	-	+	50-75	NW	0- 200
	4	5	4	10-16	17							
		8	2	10-16	17							
		13	2	10-16	17							
Archon apollinus	4	8	1	8-11	20							
		9	2	8-11	20	+	-	-	+	68	NO	0- 50
		12	1	8-13	17							
		17	2	8-14	30							
PIERIDAE												
Colias croceus	4	17	3	10-17	10						NO	
		20	2	10-17	15	+	-	-	+	60-80	NW	0-1400
		21	5	10-17	15							
	8	20	3	8-17	25	-	+	-	-	40-70	NO	
		22	2	8-17	30						NW	
Colias australis	7	15	4	9-16	25	-	+	-	-	50-68	N	
		16	5	9-16	25						NW	0- 800
Pieris brassicae	3	17	4	10-16	10	+	-	-	+	45	N	
		18	4	10-16	10	+	-	-	+		NO	0- 300
	6	15	7	8-18	17	+	-	-	+	40	NO	0- 700
		16	6	8-18	17						NW	
	8	10	1	7-20	25	+	-	-	+	40	NO	0- 800
		11	2	7-20	30						NW	
	10	20	1	9-16	23	+	-	-	+	55	NO	0- 500
		21	3	9-16	22						NW	

	mois	jour	force du vent	temps de la vol	temperature	vol tranquille	vol inquietude	vol zic zac	repose	humidite	direction de la vol	altitude
Pieris rapae	4	16	5	9-18	17	+	-	-	+	50-65	SO	0- 500
		17	4	9-18	17						SW	
	8	10	1	7-20	28	+	-	-	-	40-55	SO	0- 900
		11	2	7-20	30							
	10	20	1	9-17	23	+	-	-	-	50-70	SO	0- 500
		21	3	9-17	22						SW	
Pieris napi	8	10	1	8-19	28	+	-	-	+	35-40	SO	
		11	2	8-19	30						SW	0- 700
Pieris ergane	4	16	5	8-20	17	-	+	-	-	50-65	SO	0- 700
		17	4	8-20	17						SW	
Pieris mannii	7	15	4	8-18	25	+	-	-	-	50-60	SO	0-1400
		16	5	8-18	27						SW	
Leptidea sinapis	7	15	4	8-18	25	+	-	-	+	50-60	SW	0- 500
		16	5	8-18	27						NO	
Leptidea duponcheli	7	15	4	8-18	25	+	-	-	+	50-60	SO	
		16	5	8-18	27						NO	
Euchloe ausonia	4	8	1	9-15	20	+	-	-	-	50-68	SO	0- 500
		9	2	9-15	20						SW	
Anthocharis cardamines	4	8	1	9-15	20	-	+	-	-	50-68	SO	0- 600
		9	2	9-15	20						SW	
Pontia daplidice	7	12	2	7-20	30	+	-	-	-	30-45	SO	
		13	5	7-20	30						SW	0- 700
Aporia crataegi	7	13	5	9-18	30						N	
		15	4	8-18	30	-	+	+	-	40-50	NW	0- 800
		16	5	9-18	30							
Gonepteryx cleopatra	7	13	5	9-17	30	+	-	-	+	40-50	N	
		15	4	9-17	30						NW	0- 700
		16	5	9-17	30						NO	
Gonepteryx rhamni	8	10	1	9-17	28	+	-	-	+	40	N	
		11	2	9-17	30						NW	0- 700
Gonepteryx farinosa	8	10	1	9-17	28	+	-	-	+	40-50	NW	
		11	2	9-17	28						NO	0- 700

©L. Batzhash-Inst. f.Umweltwiss. u. Naurschutz u. Öterr.Naturschutzbund

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Arbeitsgemeinschaft für ökologische Entomologie in Graz

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Koutsaftikis Athanassios, Ondrias J.

Artikel/Article: Observations écologiques sur la direction du vol des Lépidoptéres de Thrace (Grèce) I. Papilionidae et Pieridae - Ecological observations on the direction of migration of Lepidoptera in Thrace (Greece) I. Papilionidae and Pieridae. 11-12