

Calendrier des périodes de vol
des Rhopalocères du Maroc
Calendar of the flying period
of the Rhopalocera of Morocco

A. MOKHLES

32, Zankat Assafi Rabat Maroc.

Introduction

La population actuelle des Rhopalocères du Maroc se compose de 5 familles, 70 genres, 140 espèces et sous-espèces.

At the present time, the Rhopalocera known from Morocco comprise 5 families, 70 genera, 140 species and subspecies.

Ce travail n'est qu'une synthèse de mes notes personnelles relevées depuis plus de 35 années, sans tenir compte d'aucune publication, évitant ainsi de recopier ce qu'ont déjà publié d'autres auteurs.

This work is a summary of my personal notes, which cover a period of more than 35 years, and does not take into consideration any published account, thereby not repeating any record of other authors.

Exemples non retenus

L. sinapis L. ; recorded from Ifrane by H. DUMONT (*Alexandor* IX, p. 123, 1975).

A. urticae L. ; recorded from Meknes by DE WORMS (*Entomologist's Record*, 1969, vol. 81, p. 290).

C. fritillarius Poda ; recorded from El Aioun du Drâa by RUNGS CH. (*EOS*, XII, 7/43, 1945).

P. escheri achmar LE CERF ; has not been seen since the original discovery.

C. dia setania FRUHST. ; has not been seen since the original discovery.

B. circe F. ; recorded from the High Atlas in RUNGS CH. (présence plus que douteuse au Maroc).

B. abdelkader romei (ROTHS. 1932) décrite du Rif d'après un seul exemplaire ... aberrant ! quoique *B. abdelkader* soit effectivement présent dans

le Rif, mais de là à décrire une sous-espèce nouvelle d'après un seul exemplaire, il y a une marge !

Je n'ai cité que ces seuls exemples, les plus marquants !

I have quoted here only the most outstanding examples.

Un travail complémentaire sur la répartition géographique des Rhopalocères du Maroc, actuellement à l'étude, précisera également la systématique.

A complementary work on the geographical distribution and systematics of the moroccan Rhopalocera is at present being undertaken.

Check list of the species

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>HESPERIIDAE</i>												
<i>HESPERIINAE</i>												
<i>Thymelicus sylvestris ibericus</i> (TUTT)						—	—					
<i>Thymelicus lineola ifranensis</i> (PIC)						—	—					
<i>Thymelicus acteon maurus</i> (PIC)						—	—					
<i>Thymelicus hamza</i> (OBTH)						—	—					
<i>Hesperia comma maroccana</i> (PIC)										—	—	
<i>Gegenes nostradamus</i> (F.)												—
<i>Borbo borbonica zelleri</i> (LEDER.)												—
<i>PYRGINAE</i>												
<i>Carcharodus alceae tripolinus</i> (VTY.)										—	—	
<i>C. lavatherae internirufus</i> (VTY.)										—	—	
<i>C. stauderi obscuratus</i> (VTY.)										—	—	
<i>C. flocciferus habiba</i> (KAUFF.)										—	—	
<i>Spialia sertorius ali</i> (OBTH.)												—
<i>Spialia doris daphne</i> (EVANS)												—
<i>Muschampia proto fulvosatura</i> (VTY.)												—
<i>Muschampia mohammed</i> (OBTH.)												—
<i>Pyrgus (Ateleomorpha) alveus numidus</i> (OBTH.)												—
<i>Pyrgus (Ateleomorpha) armoricanus maroccanus</i> (PIC)												—
<i>Pyrgus (Ateleomorpha) onopordi</i> (RAMBUR)												—
<i>PAPILIONIDAE</i>												
<i>ZERYNTHIINAE</i>												
<i>Zerynthia rumina africana</i> (STICHEL.)												—

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PAPILIONINAE												
<i>Papilio machaon mauretanicus</i> (VTY.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Papilio machaon saharae</i> (OBTH.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Iphiclides feisthamelii</i> <i>lotteri</i> (AUST.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIERIDAE												
COLIADINAE												
<i>Colias crocea crocea</i> (GEOFF. IN FOURC.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Colias crocea deserticola</i> (VTY.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Catopsilia florella</i> (FAB.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gonepteryx cleopatra cleopatra</i> (L.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gonepteryx cleopatra</i> <i>mauretanicus</i> (RÖBER)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gonepteryx rhamni</i> <i>meridionalis</i> (RÖBER)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIERINAE												
<i>Aporia crataegi</i> <i>mauritanica</i> (OBTH.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pieris brassicae venata</i> (VTY.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pieris (Artogeia) rapae</i> <i>mauretanicus</i> (VTY.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pieris (Artogeia) mannii</i> <i>haroldi</i> (WYATT)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pieris (Artogeia) napi</i> <i>atlantis</i> (OBTH.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pieris (Artogeia) napi</i> <i>segonzaci</i> (LE CERF.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pontia daplidice nitida</i> (VTY.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pontia (daplidice ?) albidice</i> (OBTH.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Anthocharis belia</i> (L.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe crameri</i> <i>melanochloros</i> (RÖBER)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe tagis atlasica</i> (RGS.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe falloui</i> (ALLARD)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe belemia</i> <i>distincta</i> (RÖBER)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe belemia desertorum</i> (TURATI)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euchloe (Elphinstonia)</i> <i>charlonia</i> (DONZ.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Colotis evagore nouna</i> (LUCAS)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Zegris eupheme maroccana</i> (BERNARDI)				—	—	—	—	—	—	—	—	—
LYCAENIDAE												
THECLINAE												
<i>Callophrys rubi fervida</i> (STGR.)				—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Callophrys avis</i>												
<i>barragueti</i> (DUJARDIN)				—	—	—						
<i>Tomares ballus</i> (FAB.)												
<i>Tomares mauritanicus</i> (LUCAS)												
<i>Quercusia quercus ibericus</i> (STGR.)						—	—	—	—	—	—	—
<i>Nordmannia esculi</i>												
<i>mauretanicus</i> (STGR.)					—	—	—	—	—	—	—	—
LYCAENINAE												
<i>Lycaena phlaeas</i> (L.)												
<i>Lycaena (Tersamonis)</i>												
<i>phoebus</i> (BLACH.)												
<i>Lycaena (Heodes) alciphron</i>												
<i>heracleana</i> (BLACH.)												
APHNAEINAE												
<i>Cigaritis zohra monticola</i> (BLACHIER)												
<i>Cigaritis allardi</i>												
<i>occidentalis</i> (LE CERF)												
LAMPIDINAE												
<i>Lampides boeticus</i> (L.)												
<i>Syntarucus pirithous</i> (L.)												
<i>Tarucus theophrastus</i> (FAB.)												
<i>Tarucus rosaceus</i> (AUST.)												
EVERINAE												
<i>Azaus jesous</i> (G. M.)												
<i>Cupido lorquini</i> (H. S.)												
PLEBEJINAE												
<i>Plebejus vogelii</i> (OBTH.)												
<i>Plebejus martini</i>												
<i>ungemachi</i> (ROTHS.)												
<i>Aricia montensis</i> (VTY.)												
<i>Aricia cramera</i> (ESCHS.)												
<i>Cyaniris semiargus</i>												
<i>maroccana</i> (D. LUCAS)												
<i>Plebicula atlantica atlantica</i> (ELWES.)												
<i>Plebicula atlantica</i>												
<i>weissi</i> (DUJARDIN)												
<i>Plebicula amandus abdelaziz</i> (BLACH.)												
<i>Plebicula thersites</i>												
(<i>ssp. meridiana</i> VTY ?)												
<i>Lysandra albicans berber</i> (LE CERF)												
<i>Lysandra punctifera</i> (OBTH.)												
<i>Polyommatus icarus celina</i> (AUST.)												

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
GLAUCOPSYCHINAE												
<i>Glaucopsyche melanops</i>												
<i>algirica</i> (HEYN)												
<i>Glaucopsyche melanops</i>												
<i>alluaudi</i> (OBTH.)												
<i>Iolana iolas debilitata</i> (SCHULTZ)												
<i>Pseudophilotes abencerragus</i> (PIERRET)												
<i>Pseudophilotes bavius fatma</i> (OBTH.)												
ZIZEERIINAE												
<i>Zizeeria knysna</i> (TRIMEN)												
LYCAENOPSINAE												
<i>Celastrina argiolus</i>												
<i>mauretanicus</i> (ROTHS)												
NYMPHALIDAE												
NYMPHALINAE												
<i>Charaxes jasius jasius</i> (L.)												
<i>Nymphalis erythromelas</i> (AUST.)												
<i>Vanessa atalanta</i> (L.)												
<i>Cynthia cardui</i> (L.)												
<i>Polygonia c-album</i> (ssp ?)												
<i>imperfecta</i> (BLACH.)												
<i>Pandoriana pandora seitzii</i> (FRUHST.)												
<i>Mesoacidalia lyauteyi</i> (OBTH.)												
<i>Fabriciana auresiana</i>												
<i>buckwelli</i> (VARIN)												
<i>Fabriciana auresiana</i>												
<i>hassani</i> (WEISS)												
<i>Issoria lathonia</i> (L.)												
<i>Melitaea cinxia eupome</i> (HIMG)												
<i>Melitaea cinxia atlantis</i> (LE CERF.)												
<i>Melitaea phoebe punica</i> (OBTH.)												
<i>Melitaea aetherie algirica</i> (RUHL.)												
<i>Melitaea didyma</i>												
<i>mauretanicus</i> (OBTH.)												
<i>Melitaea didyma</i>												
<i>interposita</i> (ROTHS.)												
<i>Melitaea deserticola</i> (OBTH.)												
<i>Mellicta deione nitida</i> (OBTH.)												
<i>Eurodryas aurinia beckeri</i> (LEDER.)												
<i>Eurodryas aurinia ellisoni</i> (RGS)												
<i>Eurodryas desfontainii</i>												
<i>gibrati</i> (OBTH.)												
DANAINAE												
<i>Danaus chrysippus</i> (L.)												

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SATYRINAE												
<i>Melanargia galathea meadowaldi</i> (ROTHS.)						—						
<i>Melanargia occitanica moghrebiana</i> (VARIN)												
<i>Melanargia ines henrike</i> (EITSCHG.)												
<i>Melanargia ines colossea</i> (ROTHS.)												
<i>Melanargia ines</i> (ssp ?) <i>jahandiezi</i> (OBTH.)												
<i>Hipparchia alcyone maroccana</i> (OBTH.)												
<i>H. (Parahipparchia) algirica algirica</i> (OBTH.)												
<i>H. (Neohipparchia) stalinus anaxarchus</i> (FRUHST.)												
<i>H. (Neohipparchia) sylvicola rungsi</i> (VARIN)												
<i>H. (Neohipparchia) hansii colombati</i> (OBTH.)												
<i>H. (Pseudotergumia) fidia</i> (L.) et ses s/sp ?												
<i>Chazara briseis major</i> (OBTH.)												
<i>Chazara prieuri kebira</i> (WYATT)												
<i>Pseudochazara atlantis atlantis</i> (AUST.)												
<i>Pseudochazara atlantis colini</i> (WYATT.)												
<i>Pseudochazara atlantis benderi</i> (WEISS.)												
<i>Satyrus ferula atlantea</i> (VTY.)												
<i>Berberia abdelkader</i> (PIERRET) et ses s/sp ?												
<i>Arethusana boabdil aksouali</i> (WYATT)												
<i>Maniola jurtina jurtina</i> (L.)												
<i>Hyponephele maroccana maroccana</i> (BLACH.)												
<i>Hyponephele maroccana nivellei</i> (OBTH.)												
<i>Hyponephele lupina mauretana</i> (OBTH.)												
<i>Pyronia (Pasiphana) bathseba bathseba</i> (FAB.)												
<i>Pyronia (Idata) cecilia</i> (VALL.)												
<i>Coenonympha pamphilus</i> (L.) (ssp ?)												
<i>Coenonympha (pamphilus ?) lyllus</i> (ESPER)												

	Flying period											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Coenonympha fettigii</i> <i>inframaculata</i> (OBTH.)						—	—					
<i>Coenonympha vaucheri vaucheri</i> (BLACH.)						—	—	—				
<i>Coenonympha vaucheri annoceuri</i> (WYATT)						—	—	—				
<i>Coenonympha vaucheri</i> <i>rifensis</i> (WEISS)						—	—					
<i>Coenonympha arcanioides</i> (PIERRET)												
<i>Pararge aegeria</i> (L.) (s/sp. <i>meone</i> CR. ?)												
<i>Lasiommata megera</i> <i>vividissima</i> (VTY.)												
<i>Lasiommata megera</i> <i>pseudoadrasta</i> (STAUDER)												
<i>Lasiommata maera</i> <i>adrasta</i> (ILLIGER)												
<i>Lasiommata maera</i> <i>meadewaldoi</i> (ROTHS)												

Remerciements

Qu'il me soit permis de remercier chaleureusement notre éminent Directeur des publications, Monsieur DE BROS, qui par ses encouragements et ses précieux conseils sur la présentation de ce travail, m'a autorisé à le publier.