

## Quelques Orthoptères intéressants à Païolive, à Montselgues, et dans leurs environs (France, Ardèche)

Didier MORIN

Rés. Bénédicins B30, 53 route de Lodève, F 34080 Montpellier. <didier.morin@cirad.fr>

**Résumé.** Des relevés orthoptériques ont été effectués pour le CREN de la région Rhône-Alpes à Montselgues, Ardèche ; à cette occasion d'autres prospections ont été réalisées dans la montagne ardéchoise ainsi que dans les environs du Bois de Païolive. *Barbitistes serricauda* (F.), *Tetrix bolivari* Saulcy, *Calliptamus wattenwylanus* (Pantel) et *Arcyptera microptera carpentieri* Azam sont nouveaux pour le département. Ces espèces nouvelles sont commentées, ainsi que les espèces rares ou en limite d'aire dans le département.

**Mots clés.** Orthoptera, Mantoptera, faunistique, Païolive, Ardèche, France.

**Abstracts.** Orthopteric inventory at Montselgues (Ardèche, France) were achieved by the order of CREN from the Rhône-Alpes region; in this time, other research were made in the montane part of South Ardèche as in the neighbouring of the Bois de Païolive. *Barbitistes serricauda* (F.), *Tetrix bolivari* Saulcy, *Calliptamus wattenwylanus* (Pantel) and *Arcyptera microptera carpentieri* Azam are new for the department. These new species are commented on, as well as species which are rare or in limit of area in the department.

**Key words.** Orthoptera, Mantoptera, faunistic, Païolive, Ardèche, France.

–oOo–

### INTRODUCTION

J'ai eu l'opportunité d'effectuer des relevés orthoptériques pour la FRAPNA-Ardèche, à la demande du CREN de la région Rhône-Alpes sur des parcelles débroussaillées à Montselgues (Ardèche). Les résultats détaillés de cette étude ne sont pas donnés ici, mais par contre, d'autres localités prospectées aux alentours dans le domaine montagnard (Massif-Central / Montagne-Noire) sont décrites. D'autre part le Bois de Païolive et ses environs, station classique pour les entomologistes, déjà visités en 2004, et situés juste au pied de la montagne sud-ardéchoise, ont été revus sur l'invitation réitérée de notre collègue H.-P. Aberlenc. *Barbitistes serricauda*, *Tetrix bolivari* et *Calliptamus wattenwylanus* non signalés auparavant de l'Ardèche, y ont été découverts, ainsi que *Arcyptera microptera carpentieri* à Montselgues.

### METHODE

Seules les parcelles étudiées à Montselgues, y compris le lieu-dit Pierre Plantée (E, F), ont été l'objet de relevés quasi exhaustifs. Ces zones d'échantillons se présentent comme des mosaïques de pelouses, callune et genêts, aspect accentué par les travaux de gestion (fauche, gyrobroyage, écobuage) : des transects ont été parcourus à plusieurs reprises, puis tous les types de milieux et les divers modes de gestion des parcelles et de leur alentours ont été fouillés afin d'y découvrir les espèces présentes ou potentielles en raison des évolutions programmées. De même à Berrias, Lestong (R) et à Banne, Combe Vignal (P) les prospections ont duré aussi entre 35 et 45 mn, temps permettant de déceler la quasi-totalité des espèces présentes. Par

contre sur les autres localités, les sondages de quelques minutes ont été plus sélectifs à la recherche d'espèces particulières (*Barbitistes serricauda*, *Calliptamus wattenwylanus*) ou à la lumière à la tombée de la nuit : Saint-André-Lacamp (I) soit encore à l'aide d'un piège malaise (filet d'interception vertical au niveau du sol) à Saint-Eugène (V). Cela explique le peu d'observations d'espèces communes (*Tessellana*, *Euchorthippus* ...) ou nécessitant une recherche plus spécifique au sol, comme les Gryllidae.

Les insectes sont repérés à vue, parfois à leur stridulation et capturés à l'aide d'un filet-raquette. La détermination s'est généralement faite sur place, mais quelques spécimens ont été prélevés pour contrôle sous la loupe stéréoscopique. La clef utilisée est celle de DEFAUT (2001).

### RESULTATS

Selon DEFAUT & al. (en préparation), cent deux espèces sont connues en Ardèche. Soixante deux d'entre elles (plus deux Mantodea) sont concernées par la présente étude.

#### 1. Liste des stations.

**Montselgues** et ses environs : situées sur la montagne sud-ardéchoise, ces localités sont partagées entre les domaines biogéographiques du Massif-Central / Montagne-Noire pour les plus hautes, et le domaine subméditerranéen-languedocien. A partir du lieu-dit Pierre plantée à Montselgues, et les autres localités plus au sud et plus basses, celui-ci est bien marqué par l'apparition de *Decticus albifrons*, *Yersinella raymondi*, *Oedaleus decorus*, *Sphingonotus caeruleus*.

Sinon le cortège *Chorthippus scalaris*, *Tettigonia viridissima*, *Stenobothrus nigromaculatus*, *Chorthippus binotatus algoaldensis*, *Gampsocleis glabra*, *Decticus verrucivorus*, *Arcyptera carpentieri*, *Chorthippus apricarius* est caractéristique de ces landes à genêt purgatif et callune. Et en altitude apparaissent *Decticus verrucivorus*, *Metrioptera bicolor*, *Polysarcus denticauda*, *Miramella alpina*, *Chrysochraon dispar*.

A/ Borne : Col de la Croix de Bauzon, prairie de fauche, massif de genêts et épilobes, 1308 m, 13/14.vii.2007, (ND)

B/ Valgorge : Col Meynard, prairie, 1400 m, 11.vii.2007.

C/ Loubaresse, Le Fer à Cheval, prairie, 1210 m, 13.vii.2007 (ND).

D/ Montselgues, Les Narcettes, tourbière, 1030 m, 29.vi.2007.

E/ Montselgues, 1050m ; cinq parcelles sont regroupées sous cette dénomination, d'altitude assez proche, composées majoritairement de landes de genêts et callunes, avec des prairies incluses ou limitrophes, les différences faunistiques constatées relevaient de la différence de traitement appliqué : gyrobroyage large ou ponctuel, de la mosaïque lande/prairie ou de l'exposition parfois très pentue à l'ouest. Trois passages ont eu lieu ainsi qu'à Pierre Plantée : 29/30.vi.2007, 13/14.vii.2007 et 04/05.ix.2007.

F/ Montselgues, Pierre Plantée, lande de genêts et callune bien exposée au sud, 900 m.

G/ Montselgues, rochers bien exposés en bord de route, 860 m, 14.vii.2007.

H/ Saint-Pierre-Saint-Jean, Peyre, callune sur crête exposée, 850 m, 14.vii.2007.

I/ Saint-André-Lacamp : La Croix de Fer, clairière et lisière forestière, 820m, 12.vii.2007.

**Païolive** et autres stations de basse altitude : ce sont des pelouses steppiques, des garrigues caractérisées par un fort pourcentage de sol nu et de pierriers calcaires, et au Bois de Païolive, un massif forestier de chênes pubescents sur un chaos de blocs calcaires ruiniformes, avec des taillis variés et des zones ouvertes de pelouses et pierriers.

J/ Salavas, sondages en août 1981 et juillet 1982

K/ Vallon-Pont-D'Arc, gorges de l'Ardèche, en août 1981 et juillet 1982

L/ Rochecolombe, abords du village et buisson de buis au haut de la cascade, 26.v.2007.

M/ Lablachère, Cham de La Beume, taillis et bois de chênes sur chaos rocheux, 230 m, 14.vii.2007.

N/ Lablachère, Gondine, buis et thym, zone pierreuse à faible couvert végétal, 240 m, 14.vii.2007.

O/ Labeaume, près réservoir de Gabiane, pelouses et haie arbustive, 260 m, 13.vii.2007.

P/ Banne, Combe Vignal, Païolive, 180 m, 15.viii.2004.

Q/ Banne, Païolive, 210 m, près D901, 30.vi.2007.

R/ Berrias, Lestong, Païolive, 180 m, 15.viii.2004, 24.v.2006.

S/ Berrias, L'Ours et le Lion, Païolive, 230 m, 6.ix.2007.

T/ Chandolas, Les Gras, 120 m, 14.vii.2007.

U/ Les Vans, ruisseau de Granzon, 4.vi.2006, (HPA).

V/ Les Vans, Saint-Eugène, piège malaise, 244 m, 10/17.vii.2004 (HPA).

W/ Les Vans, RNV, jardins et taillis forestier, 190 m, 24.v.2006 (SD).

X/ Saint-André-de-Cruzière, Païolive, 15.vii.2005 (HPA).

Y/ Saint-Pons, Plaine du Regard, 11.viii.2006 (avec SD).

La patrimonialité des espèces est mentionnée lorsque la priorité de surveillance est d'au moins **3** (= espèce menacée, à surveiller) dans la *liste rouge nationale* ou la *liste rouge par domaines biogéographiques* (in SARDET & DEFAUT, 2004). Il s'agit essentiellement de taxons endémiques du sud du Massif-Central (*Antaxius sorrezensis*, les sous-espèces de *Chorthippus binotatus algoaldensis* et *Arcyptera microptera carpentieri*), ou d'espèces à vaste répartition ayant fortement régressé et ne subsistant quasiment plus, en France, que sur les Grands Causses de Lozère et de l'Hérault (*Gampsocleis glabra*, *Celes variabilis*).

## 2. Liste des espèces.

Les espèces dont il est question ici sont d'abord présentées d'une manière synthétique sur le **tableau 1**. Celui-ci indique leur appartenance biogéographique (les 3 premières colonnes), leur présence à Païolive selon mes propres observations (quatrième colonne) ou selon celles de BOITIER & BACHELARD, 2005 (cinquième colonne), et enfin leur présence dans le département reconnue par l'atlas de l'UEF en préparation (DEFAUT & al.) (dernière colonne).

**Tableau 1**

**MED** : domaine biogéographique méditerranéen ; **LAN** : domaine subméditerranéen languedocien ; **MC** : domaine Massif-Central / Montagne-Noire ; **DM** : observations de l'auteur à Païolive, en 2004 et 2007 ; **EB** : observations à Païolive in BOITIER & BACHELARD, 2005 ; **UEF** : présence dans le département de l'Ardèche selon DEFAUT & al., en préparation.

**a** : donnée ancienne (antérieure à 1991) ; **m** : espèce en marge ou en limite d'aire.

	<b>MED</b>	<b>LAN</b>	<b>MC</b>	<b>DM</b>	<b>EB</b>	<b>UEF</b>
<i>Phaneroptera nana nana</i>	+			+	+	+
<i>Tylopsis liliifolia</i>	+			+	+	+
<i>Barbitistes serricauda</i>	+			+		
<i>Barbitistes fischeri</i>					+	+
<i>Isophya pyreneae</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Polysarcus denticauda</i>			+			+
<i>Leptophyes punctatissima</i>		+			+	<b>a</b>
<i>Tettigonia viridissima</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Decticus verrucivorus</i>		+	+			+
<i>Decticus albifrons</i>	+	+		+	+	+
<i>Platycleis albopunctata</i>	+	+	+			+
<i>Platycleis sabulosa</i>				+		<b>m</b>
<i>Platycleis intermedia</i>					+	<b>m</b>
<i>Platycleis affinis</i>	+					+
<i>Tessellana tessellata</i>	+					+
<i>Metrioptera saussuriana</i>		+	+			+
<i>Metrioptera bicolor</i>			+			<b>a</b>
<i>Sepiana sepium</i>	+			+	+	+
<i>Gampsocleis glabra</i>		+	+			+
<i>Pholidoptera femorata</i>	+			+	+	<b>a</b>
<i>Eupholidoptera chabrieri</i>	+			+	+	<b>a</b>
<i>Yersinella raymondi</i>	+	+			+	+
<i>Antaxius sorrezensis</i>		+				<b>m</b>
<i>Saga pedo</i>	+			+		+
<i>Ephippiger e. diurnus</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Gryllus campestris</i>		+				+
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>				+		<b>m</b>
<i>Nemobius sylvestris</i>		+		+	+	+
<i>Gryllomorpha dalmatina</i>	+					+
<i>Oecanthus pellucens</i>	+				+	+
<i>Tetrix bolivari</i>				+		
<i>Pezotettix giornaee</i>	+			+	+	+
<i>Anacridium aegyptium</i>				+	+	+
<i>Miramella alpina alpina</i>			+			+
<i>Calliptamus italicus</i>	+	+	+	+		+
<i>Calliptamus wattenwylanus</i>	+			+		
<i>Calliptamus barbarus</i>	+		+	+		+
<i>Psophus stridulus</i>		+				+
<i>Celes variabilis</i>		+				<b>m</b>
<i>Oedaleus decorus</i>	+	+		+	+	+
<i>Oedipoda caerulea</i>	+	+		+	+	+
<i>Oedipoda germanica</i>	+			+		+
<i>Sphingonotus coeruleus</i>		+	+			+
<i>Acrotylus fischeri</i>				+		+
<i>Acrotylus insubricus</i>					+	<b>m</b>
<i>Stethophyma grossum</i>		+				+
<i>Aiolopus strepens</i>	+	+		+	+	+
<i>Arcyptera fusca fusca</i>			+			+
<i>Arcyptera carpentieri</i>		+				

	MED	LAN	MC	DM	EB	UEF
<i>Chrysochraon dispar dispar</i>			+			+
<i>Omocestus rufipes</i>	+	+		+	+	+
<i>Omocestus viridulus</i>		+				a
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>		+				+
<i>Stenobothrus lineatus</i>		+	+		+	+
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>		+	+			+
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>		+				+
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>		+	+			+
<i>Chorthippus scalaris</i>		+	+			+
<i>Chorthippus parallelus</i>		+				+
<i>Chorthippus apricarius</i>		+	+			+
<i>Chorthippus binotatus b -</i>	+				+	+
<i>Chorthippus b. algoaldensis</i>		+				+
<i>Chorthippus vagans</i>	+	+		+	+	+
<i>Chorthippus gr. bbm</i>		+			+	+
<i>Euchorthippus declivus</i>		+		+		+
<i>Euchorthippus e.gallicus</i>	+			+	+	+
<i>Mantis religiosa</i>	+	+		+	+	O
<i>Ameles decolor</i>	+	+		+	+	O

### Liste commentée des espèces observées.

#### ENSIFERA

##### TETTIGONIIDAE

##### PHANEROPTERINAE

*Phaneroptera nana nana* Fieber, 1851 : communément observée en Basse Ardèche (DEFAUT & alii (en préparation), BOITIER & al., 2005), des juvéniles observés à Montselgues, au lieu-dit Pierre Plantée n'ont pu être rapportés à cette espèce ou à *Leptophyes punctatissima*.

Localités : J, P, R, U, V.

*Tylopsis liliifolia* (Fabricius, 1793) : espèce commune du domaine méditerranéen.

Localités : J, L, R.

*Barbitistes serricauda* (Fabricius, 1798) : en 2006, quelques spécimens furent rapportés vivants à Montpellier à des fins pédagogiques, par notre collègue H.-P.Aberlenc, et la pullulation qu'il décrivait aux Vans attribuée à *B. fischeri* espèce connue pour ce phénomène. Quelques jours plus tard en compagnie de Stéphanie Daydé en visitant la Réserve Naturelle Volontaire et ses alentours, aux Vans, celle-ci découvrait et déterminait un mâle de *B. serricauda*. Un contrôle à Berrias montrait que l'espèce présente en grande abondance dans le Bois de Païolive était bien *B. serricauda*. Nous avons retrouvé l'espèce abondante en 2007 dans diverses localités, mais pas en densité aussi élevée que l'année précédente. L'espèce n'avait pas été signalée de l'Ardèche auparavant. Globalement non menacée, ses populations sont cependant à surveiller dans le domaine méditerranéen. *B. fischeri* a été signalé de Païolive par BOITIER & al. (2005)

Localités : L, M, N, Q, R, U, W.

*Isophya pyreneae* (Audinet-Serville, 1838) : fréquemment observée tant en Basse Ardèche, qu'en montagne, jusqu'à la mi-juillet ; cette espèce est connue pour apparaître précocement en saison, mais une observation tardive de 5 exemplaires à Bédoin, Vaucluse, à 1450 m sur le Mont Ventoux a été faite le 7.ix.2007.

Localités : A, B, E, F, I, L, M, N, R, U, V, W ;

*Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825) : quelques exemplaires repérés à leur stridulation par la jeune oreille de notre collègue (ND), puis le lendemain, une dizaine de spécimens étaient perchés sur des genêts sur un talus dominant la route. Espèce menacée à surveiller au niveau national et régional.

Localités : A.

*Leptophyes punctatissima* (Bosc, 1792) : un adulte sur genêt en septembre ; quelques juvéniles à la Pierre Plantée à Montselgues sont rapportés à cette espèce.

Localités : E, F, V.

##### TETTIGONIINAE

*Tettigonia viridissima* Linné, 1758 : espèce des plus fréquentes, tant à Montselgues qu'en Basse Ardèche.

Localités : A, B, D, E, F, I, J, L, P, U.

*Gampsocleis glabra* (Herbst, 1786) : abondante, très visible et audible à Montselgues, en particulier dans les pelouses sèches parsemées de genêts et les landes à bruyères et callunes. L'espèce a fortement régressé en France et est menacée d'extinction. Seules les populations des Grands Causses et de Lozère se maintiennent normalement, Montselgues n'en étant séparé que par la rivière La Borne et sa vallée. Priorité 2 (fortement menacée d'extinction) au niveau national,

et **3** (menacée, à surveiller) dans le domaine biogéographique subméditerranéen-languedocien.

Localités : D, E, F.

*Decticus verrucivorus* (Linné, 1758) : abondant par poches.

Localités : A, B, E, F.

*Decticus albifrons* (Fabricius, 1775) : abondant dans le domaine méditerranéen ; depuis 2004, suite à la canicule de 2003, a été donné en expansion : en Languedoc je l'ai observé de façon inhabituelle dans des bosquets arbustifs et en zone urbanisée à Montpellier. Les individus découverts par leur stridulation à plus de 800 m sont soit à la limite supérieure à laquelle ils peuvent vivre en Ardèche, soit s'agit-il d'individus en déplacement et qui pourraient s'y reproduire à la faveur de quelques années favorables.

Localités : H, I, J, L, O, P,

*Platycleis albopunctata albopunctata* (Goeze, 1778) : commune en Ardèche dans les différents domaines biogéographiques.

Localités : B, E, F, G, I, J, L, N,

*Platycleis sabulosa* Azam, 1901 : espèce menacée à surveiller rarement signalée en Ardèche.

Localités : P.

*Platycleis affinis* Fieber, 1853 : commune.

Localités : J.

*Tessellana tessellata* (Charpentier, 1825) : sans doute plus fréquente que ces observations ne le laissent penser.

Localités : J, O, V.

*Metrioptera saussuriana* (Frey-Gessner, 1872) : abondant mais localisé aux localités les plus hautes aux alentours de prairies fraîches. Localités : A, B, E, F,

*Metrioptera (Bicolorana) bicolor* (Philippi, 1830) : peu abondante et non menacée.

Localités : A, C.

*Sepiana sepium* (Yersin, 1854) : non menacée.

Localités : J, P,

*Pholidoptera femorata* (Fieber, 1853) : espèce précoce à surveiller localement.

Localités : J, P, Q, R,

*Eupholidoptera chabrieri chabrieri* (Charpentier, 1825) : signalée récemment d'Ardèche par HPA (10 individus capturés au piège malaise, 2004), BOITIER & BACHELARD, 2005, DEFAUT & al. (en préparation), nombreux individus en lisière de bois au Cham de La Baume.

Localités : M, V.

*Yersinella raymondi* (Yersin, 1860) : sans doute plus fréquente dans le domaine méditerranéen et subméditerranéen que ces observations ne le montrent.

Localités : F, I, J, U, V.

*Antaxius sorrezensis* (Marquet, 1877) : des juvéniles et un adulte ont été observés sur des taillis à proximité d'une seule parcelle à Montselgues ainsi qu'au lieu-dit Pierre Plantée. Endémique du sud du Massif Central, rarement signalée d'Ardèche, priorité **3** (menacée, à surveiller) au niveau national et dans le domaine biogéographique subméditerranéen-languedocien. Espèce déterminante (D) pour l'inventaire des ZNIEFF du Languedoc-Roussillon.

Localités : E, F.

#### SAGINAE

*Saga pedo* (Pallas, 1771) : cette espèce signalée de Païolive par BALAZUC & REVEILLET (1968) et ABERLENC (1981) s'est montrée particulièrement abondante en 2007, souvent plusieurs exemplaires observés sur la même station, parfois accrochés à mes vêtements ou au filet. Un spécimen avait été observé à Saint-Pons, Plaine du Regard, 11.viii.2006 (avec SD). Légalement protégée (Convention de Berne, Directive Habitat), Priorité **3** (menacée, à surveiller) au niveau national, et **2** (fortement menacée d'extinction) dans le domaine biogéographique subméditerranéen-languedocien.

Localités : K, M, N, O, P, T, V.

#### BRADYPORIDAE

##### EPHIPPIGERINAE

*Ephippiger ephippiger diurnus* Dufour, 1841 :

Localités : E, F, I, J, O, P, Q, R, S, T, U, V.

#### GRYLLIDAE

##### GRYLLINAE

*Gryllus campestris* Linné, 1758 : repéré par sa stridulation sur plusieurs parcelles.

Localités : E.

*Eumodicogryllus bordigalensis* (Latreille, 1804) : des juvéniles observés à Berrias, Lestong seraient certainement à rapporter à cette espèce.

*Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832) : entrée des grottes dans les gorges de l'Ardèche, entre Vallon-Pont-d'Arc et Saint-Martin-d'Ardèche. Serait à rechercher sur les berges du Chassezac à Païolive.

Localités : K.

*Nemobius sylvestris* (Bosc, 1792) : sans doute bien plus fréquent que ces observations ne le montrent.

Localités : B, E, F, P.

*Pteronemobius lineolatus* (Brullé, 1835) : des juvéniles observés aux abords immédiats de l'eau sur les berges du Chassezac à Berrias seraient certainement à rapporter à cette espèce.

## Oecanthinae

*Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763) :

Localités : J.

## CAELIFERA

## TETRIGIDAE

*Tetrix bolivari* (Saulcy, 1901) :

Localités : Berrias, *Le Pouget*, 2006 (détermination effectuée par B. Defaut, en 2007). Cette espèce est nouvelle pour le département.

Des juvéniles de Tetrigidae indéterminés ont été observés sur la berge du Chassezac

## ACRIDIDAE

## CALLIPTAMINAE

*Calliptamus italicus* (Linné, 1758) :

Localités : E, F, N, Y.

*Calliptamus wattenwylanus* (Pantel, 1896) : il s'agit de la première mention de cette espèce dans le département ; non menacée, dans les domaines méditerranéen et subméditerranéen. Clairières et zones ouvertes, à la terre rouge à faible couvert végétal.

Localités : N, O, Q, T.

*Calliptamus barbarus barbarus* (Costa, 1836) :

Localités : F, H, I, J, P, Q, R, S.

## CYRTACANTHACRIDINAE

*Anacridium aegyptium* (Linné, 1764) : 1 juvénile.

Localités : P.

## CATANTOPINAE

*Pezotettix giornae* (Rossi, 1792) :

Localités : J, N, O, P, Q, R, S, T.

*Miramella alpina alpina* (Kollar, 1833) : menacé dans le domaine Massif Central-Montagne Noire.

Localités : A.

## OEDIPODINAE

*Psophus stridulus* (Linné, 1758) : 1 seule observation le 4.ix.2007 dans une clairière récemment créée dans un bois de pins. A surveiller localement.

Localités : E.

*Celes variabilis* (Pallas, 1771) : 1 seule observation d'un juvénile ; signalé en Ardèche par FOU CART (1991), c'est une autre espèce menacée à surveiller (priorité 2 au niveau national et régional) dont les seules populations importantes se maintenant bien sont sur les Grands Causses proches.

Localités : I.

*Oedipoda caerulescens caerulescens* (Linné, 1758) :

Localités : F, G, J, P, R.

*Oedipoda germanica* (Latreille, 1804) : espèce en régression en France, ne se maintenant bien que sur les massifs montagneux alpin et pyrénéen et dans le domaine languedocien.

Localités : J, K, R.

*Oedaleus decorus* (Germar, 1826) : espèce non menacée du domaine méditerranéen n'atteignant Montselgues qu'à la faveur de zone pierreuse particulièrement bien exposée.

Localités : F, H, I, P, R, Y.

*Sphingonotus coerulans coerulans* (Linné, 1767) : autre espèce profitant à Montselgues des zones pierreuses bien ensoleillée.

Localités : F, G, J.

*Acrotylus fischeri* Azam, 1901 :

Localités : R.

*Stethophyma grossum* (Linné, 1758) :

France, Ardèche, Montselgues, tourbière Les Narcettes, 1020 m, 29.vi/12.vii.2007

Localités : D.

*Aiolopus strepens* (Latreille, 1804) :

Localités : F, J, L, R.

## Gomphocerinae

*Arcyptera fusca fusca* (Pallas, 1773) :

Localités : A, C.

*Arcyptera (Pararcyptera) microptera carpentieri* Azam, 1907 : espèce précoce en saison, observée jusqu'à la mi-juillet. Endémique du sud du Massif Central sur les pelouses steppiques des Grands Causses. Priorité 2 au niveau national (fortement menacé d'extinction) et dans le domaine biogéographique subméditerranéenne ; non signalée auparavant d'Ardèche

Localités : E.

*Chrysochraon dispar dispar* (Germar, 1835) :

Localités : A.

*Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821) :

Localités : B, E, F, H, R, W.

*Omocestus viridulus* (Linné, 1758) : observation d'un seul exemplaire en une seule localité.

Localités : E.

*Omocestus (Dirshius) haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825) :

Localités : E.

*Stenobothrus lineatus* (Panzer, 1796) :

Localités : A, B, E, F.

*Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schaeffer, 1840) :

Localités : B, E, F.

*Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1838) :

Localités : E.

*Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg, 1815) : restreint à quelques zones pierreuses bien exposées.

Localités : B, G, H.

*Chorthippus parallelus parallelus* (Zetterstedt, 1821) : limité par ses exigences hygrométriques à la tourbière et à une prairie.

Localités : D, E.

*Chorthippus (Stauroderus) scalaris* (Fischer v. W., 1846) :

Espèce des plus fréquente à Montselgues.

Localités : A, B, E, F.

*Chorthippus (Glyptobothrus) apricarius* (Linné, 1758) : abondant.

Localités : A, B, E.

*Chorthippus (Glyptobothrus) binotatus binotatus* (Charpentier, 1825) :

Salavas, 25.vii.1982 ; cette espèce n'a été signalée de Basse Ardèche que par BOITIER & BACHELARD (2005). Priorité 2 au niveau national et régional.

Localités : J.

*Chorthippus (G.) binotatus algoaldensis* Chopard, 1951 : endémique du sud du Massif Central, inféodé aux Génistées qu'il consomme, comme la sous espèce nominale. Assez abondant sur les genêts à Montselgues. Priorité 3 au niveau national et 2 pour le domaine subméditerranéen.

Localités : E, F, G, H.

*Chorthippus (Glyptobothrus) brunneus* (Thunberg, 1815)

*Chorthippus (Glyptobothrus) biguttulus* (Linné, 1758)

*Chorthippus (Glyptobothrus) mollis* (Charpentier, 1825) : les trois espèces n'ont pas été distinguées dans l'étude à Montselgues. BOITIER & BACHELARD (2005) signalent les trois à Païolive.

*Chorthippus (Glyptobothrus) vagans vagans* (Eversman, 1848) :

Localités : F, G, Q, R, S.

*Euchorthippus declivus* (Brisout, 1848) :

Localités : E, F.

*Euchorthippus elegantulus gallicus* Marān, 1957 :

Localités : J, R, S, X.

## MANTODEA

### MANTIDAE

#### AMELINAE

*Ameles decolor* (Charpentier, 1825) :

Fréquente dans le domaine méditerranéen elle atteint les localités les mieux exposées du domaine subméditerranéen.

Localités : F, I, J, M, R, T, V.

## MANTINAE

*Mantis religiosa* Linné, 1758 :

Observée sur toutes les stations de Basse Ardèche et jusqu'à Montselgues sur toutes les parcelles (sauf la narçaiie de la tourbière)

Localités : E, F, I, J, M, N, O, P, R, T.

**Remerciements.** Je tiens à remercier tous ceux qui m'ont permis de réaliser cette étude, F. Jaquemard (FRAPNA-Ardèche), B. Pascault (CREN Rhône-Alpes), et sur le terrain S. Daydé (SD), C. Bauvet, A. Ladet (FRAPNA-Ardèche) et N. Dupieux (ND) (Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche), ainsi que notre collègue H.-P. Aberlenc (HPA) et les auteurs de l'Atlas de l'UEF en préparation et qui m'ont permis d'accéder à leurs données.

## REFERENCES

- ABERLENC, H.-P., 1981 – Les captures de l'Orthoptère *Saga pedo* Pallas en Ardèche. *L'Entomologiste*, 37 (1) : 41.
- ABERLENC H.-P. & LENTENOIS P., 2007 – Les insectes du bois de Païolive : 1<sup>er</sup> supplément à l'inventaire. *Cahiers de Païolive*, 1, Association Païolive, Les Vans (sous presse).
- BALAZUC, J. & REVEILLET, P., 1968 – Nouvelles captures de *Saga pedo* Pall. (= *serrata* F.) dans le Bassin du Rhône (Orthoptera, Ensifera, Tettigoniidae). *L'Entomologiste*, 24 (1) : 1-3.
- BOITIER, E. & BACHELARD, PH., 2005 – *Inventaire faunistique des Orthoptères et des Rhopalocères de trois clairières du Bois de Païolive (Ardèche)*. Rapport d'études du Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Conseil Général de l'Ardèche, Conseil Régional de Rhône-Alpes, Syndicat intercommunal de Développement Economique et Touristique et Alcide d'Orbigny, Clermont Ferrand, octobre 2005, 38 p.
- DEFAUT, B., 2001 – *La détermination des Orthoptères de France*. 2<sup>ème</sup> édition, Bédeilhac, 85 p.
- DEFAUT, B., SARDET, E. & BRAUD, Y., (en préparation) – *Catalogue permanent de l'entomofaune française. Orthoptera*. Etat d'avancement janvier 2008.
- FOUCART, A. 1991 – *Celes variabilis* (Pallas, 1771) en bas Vivarais (Ardèche) [Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae]. *L'Entomologiste*, 47 (6) : 329-330.
- SARDET, E. & DEFAUT, B. (coordinateurs), 2004 – Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 9 : 125-137