



**HAL**  
open science

# LES OISEAUX DES PYRENEES-ORIENTALES III. OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES DANS LA RÉSERVE DE LA MASSANE ET SES ENVIRONS

Armin Heymer

► **To cite this version:**

Armin Heymer. LES OISEAUX DES PYRENEES-ORIENTALES III. OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES DANS LA RÉSERVE DE LA MASSANE ET SES ENVIRONS. *Vie et Milieu*, 1967, pp.231-238. hal-02951505

**HAL Id: hal-02951505**

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02951505v1>

Submitted on 28 Sep 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# LES OISEAUX DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

## III. OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES

### DANS LA RÉSERVE DE LA MASSANE ET SES ENVIRONS

par Armin HEYMER

Laboratoire Arago, 66-Banyuls-sur-Mer  
Laboratoire d'Ecologie Générale, 91-Brunoy

La Réserve de la Massane, située dans les Albères françaises, comprend une grande partie des forêts couvrant les bords de la Rivière de la Massane qui, à ce niveau, n'est qu'un petit ruisseau. L'altitude moyenne est de 550 à 600 m (la Tour de la Massane s'élève sur une hauteur de 812 m). En 1954, le Laboratoire Arago a installé dans cette réserve une station qui permet aux chercheurs de séjourner dans la région pour étudier la faune et la flore jusqu'ici presque inconnues.

Toute la réserve se compose de vieux hêtres (*Fagus silvatica*) qui, par endroits, forment une forêt assez dense empêchant les rayons du soleil de pénétrer jusqu'au sol. DELAMARE DEBOUTTEVILLE et d'autres (1957) ont donné un aperçu de la macroflore dans une « Introduction à l'étude de la Réserve Naturelle de La Massane » à laquelle on pourra se reporter. La rivière est peu profonde et relativement calme. Elle coule sur un fond rocheux en direction nord-ouest (derrière la Pave, elle s'oriente vers le nord-est pour se jeter dans la Méditerranée en direction sud-est près d'Argelès-sur-Mer). NICOLAU-GUILLAUMET (1959) a étudié à fond le biotope de la réserve et il a établi un plan écologique détaillé du cours de la rivière dans les limites de la réserve. Il a également mesuré les températures de l'air et de l'eau pendant les années 1957 et 1958. Ce travail pourra donc être consulté pour des renseignements à ce sujet.



Comme suite aux publications précédentes, la présente étude porte sur les oiseaux de la Réserve de la Massane. Les observations faites pendant de longues années par M. LOMONT, Banyuls-sur-Mer, seront incorporées dans une « *Ornithofauna pyrenaica orientalis* » à paraître ultérieurement. NICOLAU-GUILLAUMET (1959) ne note dans son travail que trois espèces d'oiseaux qui seront traitées ci-dessous en détail.

*Aquila chrysaetos* (L.) : Un oiseau adulte a été observé le 22-7-1966 au Col des Trois Hêtres près de la frontière espagnole.

*Falco peregrinus* Tunstall : Le 22-7-1966, j'ai observé un ♂ adulte près de la frontière espagnole qui était en train de chasser. Pendant un quart d'heure, le ♂ tournait dans la même région. La date de l'observation permet de penser que le Faucon pèlerin niche ici, probablement dans les parois presque inaccessibles près de la frontière ou même du côté espagnol. Cette observation est à remarquer du fait que le Faucon pèlerin est en constante régression ces dernières années.

*Falco tinnunculus* L. : La Crécerelle niche probablement dans la région, car elle a été observée régulièrement à la Tour de la Massane, aussi les 19-6 et 22-7-1966. Toutefois, je n'ai pas vu de jeunes.

*Strix aluco* (L.) : Le 19-7-1959, à 2 h 30 de la nuit, j'ai entendu une Hulotte chat-huant non loin de la station.

*Dendrocopos major* (L.) : Pendant mes séjours, j'ai vu et entendu à plusieurs reprises le Pic épeiche à différents endroits aux environs de la réserve ainsi que dans les forêts denses près de Rimbaut.

*Alcedo atthis ispida* L. : NICOLAU-GUILLAUMET (1959) a observé cet oiseau en septembre et il écrit : « Il s'agissait vraisemblablement d'un jeune de l'année en erratisme après sa sortie du nid ». Personnellement, j'ai observé un individu en juillet et en octobre près de Rimbaut, mais je ne pense pas qu'il s'agisse d'un oiseau juvénile. Si l'on rencontre l'espèce régulièrement dans la région, il est permis de supposer qu'elle y niche.

*Galerida theklæ* Brehm : Cette espèce étant liée au terrain ouvert, elle manque naturellement dans la réserve proprement dite; elle a cependant été entendue et observée dans les prairies montagneuses du Col des Trois Hêtres près de la frontière espagnole. Le 18-7-1959, j'ai observé un individu adulte portant de la nourriture dans son bec.

Il paraît utile de montrer à l'aide d'une carte la répartition de cette espèce dans la partie sud-est des Pyrénées-Orientales, car on trouve assez souvent des déterminations incorrectes. La plupart des observateurs confondent *G. theklæ* avec *G. cristata* qui ne se trouve que dans la plaine près de Perpignan dans les cultures maraîchères et d'arbres fruitiers. On rencontre plutôt *G. theklæ* dans les zones arides de la côte méditerranéenne et les prairies de haute montagne près de la frontière espagnole. CELKE et WINKEL (1965) ont bien reconnu et décrit ce fait tandis que STICHMANN (1960) ne signale pas cette espèce dans la région bien qu'elle n'y soit pas rare.



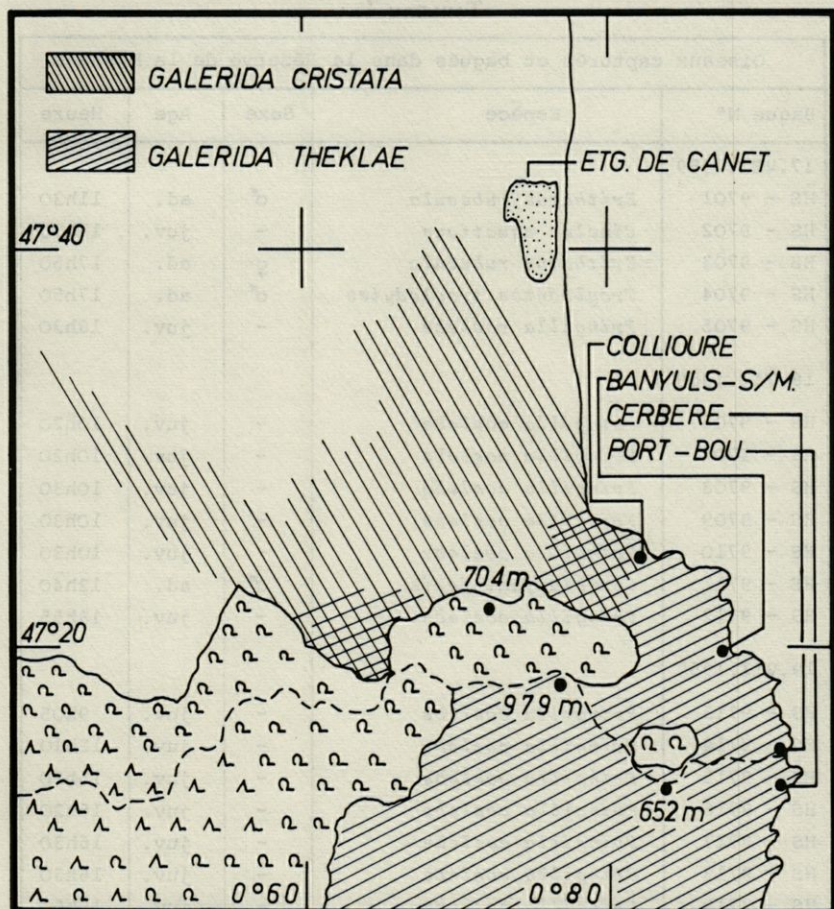


FIG. 1. — Répartition de *Galerida cristata* et *G. theklae* dans la partie Est des Pyrénées-Orientales.

*Corvus corax* (L.) : Le 19-7-1959, j'ai vu un individu adulte survolant la prairie montagnaise au Pic des Quatre Termes (1157 m d'altitude). Le 22-7-1966, j'ai observé quelques oiseaux au même endroit.

*Garrulus glandarius* (L.) : Le Geai des chênes est assez commun dans la Réserve de la Massane et ses environs ainsi que dans les forêts près de Rimbaud où on le rencontre partout.

*Parus major* (L.) : La Mésange charbonnière est relativement rare dans la réserve, mais plus nombreuse dans la vallée près de Rimbaud (ce qui s'explique probablement par le fait que, dans la vallée, les prairies créent un biotope plus dégagé).

*Parus caeruleus* (L.) : Cette espèce n'a été observée que deux fois dans la réserve; avec des jeunes près d'une maison à Rimbaud.



TABLEAU I

Oiseaux capturés et bagués dans la Réserve de la Massane				
Bague N°	Espèce	Sexe	Age	Heure
17.VII.1959				
HS - 9701	<i>Erithacus rubecula</i>	♂	ad.	11h30
HS - 9702	<i>Cinclus aquaticus</i>	-	juv.	11h30
HS - 9703	<i>Erithacus rubecula</i>	♀	ad.	17h50
HS - 9704	<i>Troglodytes troglodytes</i>	♂	ad.	17h50
HS - 9705	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	18h30
18.VII.1959				
HS - 9706	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	10h20
HS - 9707	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	10h20
HS - 9708	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	10h30
HS - 9709	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	10h30
HS - 9710	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	10h30
HS - 9711	<i>Certhia familiaris</i>	♂	ad.	12h40
HS - 9712	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	18h55
19.VII.1959				
HS - 9713	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	9h05
HS - 9714	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	12h10
HS - 9715	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	15h20
HS - 9716	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	15h20
HS - 9717	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	16h30
HS - 9718	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	16h30
HS - 9719	<i>Fringilla coelebs</i>	-	juv.	19h50
20.VII.1959				
HS - 9720	<i>Erithacus rubecula</i>	-	juv.	8h10
HS - 9721	<i>Motacilla cinerea</i>	-	juv.	8h10
HS - 9722	<i>Motacilla cinerea</i>	-	juv.	14h55

*Parus cristatus* (L.) : Le 20-7-1959, un individu perché sur un pin près de la frontière espagnole.

*Parus atricapillus* (L.) : Cet oiseau n'a été observé que deux fois dans la réserve. Dans la vallée près de Rimbaut, dans un bocage à feuilles caduques humide, j'ai vu le 17-7-1959 deux oiseaux adultes et j'ai même pu entendre le cri « dääh-dääh-dääh » (prononciation française « daeæh ») qui est caractéristique pour cette espèce.



*Sitta europaea* (L.) : Un nid se trouvait près de la station dans un trou d'un vieux hêtre à environ 2,50 m de haut et j'ai pu observer à plusieurs reprises un oiseau adulte apportant de la terre humide pour réparer l'entrée. Le 20-7-1959, j'ai entendu un fin pépiement dans le trou, ce qui prouve qu'il s'agissait en effet d'une couvée.

*Certhia familiaris* (L.) : Le Grimpereau des bois n'est pas rare dans les vieux hêtres de La Massane et il a pu être observé nourrissant des jeunes. Par rapport aux couples des environs de Banyuls-sur-Mer, la couvaison est cependant sensiblement retardée. Les différences de température jouent sans doute un rôle important dans ce phénomène. Il y faut ajouter que la vallée de la Massane est presque complètement à l'abri du soleil. Une comparaison plus détaillée sera faite dans un travail portant sur les oiseaux de Banyuls-sur-Mer. Le Grimpereau des bois est également fréquent au dehors de la réserve et il ne manque pas dans les forêts denses près de Rimbaut. Le 18-7-1959, j'ai capturé et bagué un ♂ adulte.

*Troglodytes troglodytes* (L.) : On le rencontre dans toute la région décrite et on peut l'entendre régulièrement, surtout dans les endroits riches en sous-bois. Le 17-7-1959, j'ai bagué un ♂ adulte près de la station.

*Cinclus aquaticus* (L.) : NICOLAU-GUILLAUMET (1959) écrit : « Cette espèce est sans doute nicheuse ..., puisque nous l'avons rencontrée pendant la période de reproduction dans la vallée du Ravanel (250 m d'altitude) près de Valbonne et dans les gorges de Lavall (200 m d'altitude) ». Dans les mêmes régions ainsi que près de Rimbaut, j'ai régulièrement constaté des oiseaux adultes. Le 17-7-1959, j'ai bagué près de la station dans la Massane un individu juvénile.

*Turdus viscivorus* (L.) : Une petite colonie de 20 à 25 couples niche dans une vieille et haute pinède (*Pinus sylvestris*) près de la frontière espagnole. J'ai observé, surtout aux heures matinales, les oiseaux adultes recherchant de la nourriture dans les prairies montagneuses imprégnées de rosée, ce qu'ils font toujours en bande. Dans un arbre, j'ai trouvé trois nids. J'en ai contrôlé deux, le troisième étant hors de portée sur une branche en surplomb. Dans chacun des nids contrôlés se trouvaient 4 jeunes au plumage peu développé (de plus, un œuf stérile dans l'un des nids). Il est possible que la Grive draine couve en d'autres endroits de la région des Albères. Il serait intéressant d'observer si ces oiseaux couvent éventuellement sur des arbres à feuilles caduques puisqu'il n'existe pas de conifères appropriés dans la région. Voir PEITZMEIER et PEUS (*Journal für Ornithologie*) et leurs travaux détaillés au sujet de *Turdus pilaris*.

*Turdus merlua* (L.) : Près de Valbonne et Rimbaut ainsi que dans la Réserve de la Massane, le Merle n'est pas rare.

*Oenanthe oenanthe* (L.) : Cet oiseau ne se trouve pas dans la réserve même, mais il est très fréquent dans les prairies de haute montagne au-dessus de la limite des arbres au voisinage de la frontière espagnole. Il y niche certainement, car le 22-7-1966 en particulier, j'ai vu des jeunes qui avaient déjà quitté le nid et des adultes portant de la nourriture dans le bec.



*Saxicola torquata* (L.) : Le Tarier pâtre n'a jamais été observé dans la réserve, mais on le rencontre assez souvent sur le chemin qui mène de Rimbaut à La Massane en traversant une pente de maquis couverte de *Quercus ilex*, *Qu. coccifera*, *Genista scorpius* et d'une végétation éparse d'*Asparagus acutifolius* ainsi que de quelques hauts chènes-liège (*Quercus suber*). On observe surtout les ♂♂ qui chantent sur des branches de chènes-liège et sur des troncs morts, restes d'incendies de maquis. Parfois, j'ai également observé des ♀♀ portant de la nourriture dans leur bec.

*Erithacus rubecula* (L.) : Le Rouge-gorge a été observé dans la réserve et dans la vallée de Rimbaut surtout dans le taillis bordant la rivière. Le 17-7-1959, j'ai capturé un ♂ adulte et le 20-7-1959, un juvénile au filet près de la station dans La Massane.

*Sylvia melanocephala* (Gmelin) et *Sylvia undata* (Boddaert) : Ces oiseaux caractéristiques des biotopes buissonneux ont été régulièrement observés sur la pente décrite ci-dessus, traversée par le chemin qui mène à la réserve. Ils sont sans doute nicheurs. Par contre, *Sylvia atricapilla* n'a été observée qu'une seule fois dans la réserve, le 9-10-1959.

*Phylloscopus bonelli* (Vieillot) : Le Pouillot de Bonelli est l'un des oiseaux caractéristiques de la région. On ne l'aperçoit cependant presque jamais dans la vallée de la réserve, car il préfère le biotope à demi découvert des hauteurs du côté de la frontière espagnole.

*Prunella modularis* (L.) : Je n'ai vu qu'un seul individu, le 9-10-1959, dans la vallée de Rimbaut. Dans le travail de DELAMARE DEBOUTTEVILLE, PETIT et TRAVÉ mentionné ci-dessus, LOMONT précise pour l'Accenteur mouchet : *Prunella modularis mablotti* Harper, détermination qui ne pourra être faite avec certitude qu'à l'aide de peaux.

*Anthus spinoletta spinoletta* (L.) : Tout comme *Oenanthe oenanthe*, cette espèce ne se rencontre que dans les prairies de montagne où elle est assez fréquente. *Anthus spinoletta spinoletta* est certainement nicheur, car j'ai observé aussi bien en 1959 qu'en 1966 des jeunes et des adultes portant de la nourriture.

*Motacilla cinerea* Tunstall : La Bergeronnette des ruisseaux peut être observée régulièrement et plusieurs couples nichent dans la région. Le 20-7-1959, j'ai capturé un oiseau juvénile au filet. NICOLAU-GUILLAUMET (1959) a trouvé un nid (2<sup>e</sup> couvée) en juillet dans un trou du refuge. Il a bagné 5 adultes et 10 juvéniles.

*Carduelis carduelis* (L.) : Cette espèce n'est pas rare et chante partout dans les endroits élevés. J'ai trouvé un nid de *Carduelis cannabina* (L.) avec 5 jeunes presque en état de voler.

*Serinus canaria* (L.) : Cet oiseau a été entendu surtout dans la partie sud de La Massane qui est moins dense.

*Fringilla coelebs* (L.) : Le Pinson des arbres est l'oiseau le plus fréquent de la région, ce qui est mis en évidence par la liste d'oiseaux bagnés ci-dessous.

Pendant mon séjour dans la réserve en juillet 1959, un filet japonais a été tendu en travers la rivière de la Massane. Le fonctionnement de ce filet est basé sur la seule activité des oiseaux qui



s'y attrapent eux-mêmes et qui peuvent être bagués ensuite. Les résultats sont assez intéressants. L'activité matinale prend fin vers midi et ce n'est que vers 15 h que les points d'eau sont à nouveau fréquentés. La plupart des oiseaux sont capturés alors qu'ils vont boire, à l'exception du Cincle plongeur et de la Bergeronnette des ruisseaux qui se tiennent en permanence près de la rivière.

### RÉSUMÉ

Ce travail qui est la troisième contribution à une « *Ornithofauna pyrenaica orientalis* » est consacré à l'étude des oiseaux de la Réserve Naturelle de « La Massane » dans les Pyrénées-Orientales. La région prospectée comprend une forêt de hêtres autochtone (*Fagus sylvatica*), les prairies de haute montagne environnantes ainsi que les pentes de montagne où le chêne-liège (*Quercus suber*) est prédominant. Les observations d'*Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Alcedo atthis*, *Galerida theklæ*, *Parus atricapillus*, *Cinclus aquaticus*, *Turdus viscivorus* et *Anthus spinoletta* sont particulièrement intéressantes. La répartition de *Galerida theklæ* et *G. cristata* dans la partie sud-est des Pyrénées-Orientales est illustrée par une carte.

### SUMMARY

The present paper, which is the third contribution to an " *Ornithofauna pyrenaica orientalis* ", deals with the birds of the reserve " La Massane " in the Eastern Pyrenees. The region which has been studied includes an indigenous beech-forest (*Fagus sylvatica*), the high grasslands in its neighbourhood, as well as the mountain slopes where the cork-oak (*Quercus suber*) is predominant. The observations of *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Alcedo atthis*, *Galerida theklæ*, *Parus atricapillus*, *Cinclus aquaticus*, *Turdus viscivorus*, and *Anthus spinoletta* are particularly interesting. The distribution of *Galerida theklæ* and *G. cristata* in the south-east of the Eastern Pyrenees is illustrated on a map.



### ZUSAMMENFASSUNG

Vorliegende Arbeit gilt als III. Beitrag zu einer "Ornithofauna pyrenaica orientalis" und behandelt eingehend die Vögel des Naturschutzgebietes "La Massane" in den Ostpyrenäen. Das untersuchte Gebiet umfaßt einen urwüchsigen Buchenwald (*Fagus silvatica*), die umliegenden Hochwiesen sowie Berghänge mit überwiegenden Korkeichenbeständen (*Quercus suber*). Besonders erwähnenswert sind die Beobachtungen von *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Alcedo atthis*, *Galerida theklae*, *Parus atricapillus*, *Cinclus aquaticus*, *Turdus viscivorus* und *Anthus spinoletta*. Die Verbreitungsverhältnisse von *Galerida theklae* und *G. cristata* im südöstlichen Teil der Pyrénées-Orientales werden anhand einer Karte verdeutlicht.

### BIBLIOGRAPHIE

- DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Cl., PETIT, G. et TRAVÉ, J. 1957. Introduction à l'étude de la Réserve naturelle de La Massane. *Vie Milieu*, vol. VIII : 221-234.
- MAYAUD, N., 1953. Remarques systématiques sur quelques oiseaux des Pyrénées-Orientales. *Vie Milieu*, vol. IV : 187-190.
- NICOLAU-GUILLAUMET, P., 1959. Recherches faunistiques et écologiques sur la rivière « La Massane ». *Vie Milieu*, vol. X : 217-266.
- CELKE, H. et WINKEL, W., 1965. Beiträge zur Vogelwelt der Ostpyrenäen. *Ornith. Mitteil.*, vol. 17 : 121-125.
- STICHMANN, W., 1960. Beobachtungen zur Avifauna der Ostpyrenäen. *Ornith. Mitteil.*, vol. 12 : 205-206.

*Manuscrit reçu le 8 novembre 1966.*