



## A PROPOS DE LA COULEUR DE LA CALOTTE CHEZ LA SITTELLE KABYLE (*Sitta ledanti*)

par P. JACOBS (1), F. MAHLER (2) et B. OCHANDO (3)

Vielliard (1976) décrit le plumage juvénile de la Sittelle kabyle (*Sitta ledanti* VIELLIARD) comme indiscernable *in natura* de celui des adultes. Il fait de cette absence de dimorphisme juvénile un caractère spécifique et primitif (Vielliard, 1978).

Lors d'une visite au mont Babor en juin 1977 (Ledant et Jacobs, 1977), Jacobs, P., Ledant, J.P., Raes, D. et Simon S. constatent incidemment que cette affirmation n'est pas nécessairement définitive. En effet, chez le jeune à la sortie du nid, la calotte noire est absente, le bandeau quasi inexistant et la poitrine plus pâle que chez l'adulte.

Dans son premier article, Vielliard (1976) note soigneusement que le bec des juvéniles est « plus court et jaunâtre », caractère assez ténu qui n'est pas apparu en juin 1977 *in natura*. Par contre, l'absence de calotte noire lui aurait échappé, ce qui est impensable.

Une expédition ultérieure menée en novembre 1977 nous permet d'apporter un complément d'information à ce problème, grâce à la capture et à l'observation en main de quatre individus qui sont bagués sous les numéros 17 V 19338 à 17 V 19341.

---

Reçu le 04 XII 1978.

(1) C.E.R.I.A. Institut de Recherches, 1, av. E. Gryzon, B-1070 Bruxelles.

(2) U.S.T.A. Institut de Biologie, BP 9, Dar el Beida, Alger.

(3) I.N.A. Zoologie agricole, av. Pasteur, El Harrach, Alger.

A cette époque, si les Sittelles semblent relativement bien cantonnées sur les lieux correspondant aux territoires recensés en juin, plusieurs d'entre elles participent néanmoins aux rondes formées par des Mésanges noires (*Parus ater*), des Mésanges charbonnières (*Parus major*), des Pouillots véloces (*Phylloscopus collybita*) et des Roitelets triple-bandeau (*Regulus ignicapillus*).

Nous capturons d'abord deux individus à calotte noire (17 V 19338 et 17 V 19339) qui correspondent bien à la description de Vielliard (1976). Nous capturons ensuite, le 4 novembre, un individu (17 V 19340) dont le plumage est identique à celui observé en juin pour les jeunes et dont le bec est plus clair que celui des autres individus capturés (photos 1, 2 et 3). En fait, les plumes du vertex et du front n'ont qu'un liseré gris de 1 à 2 millimètres, le reste de la plume étant noir. Deux jours plus tard, nous capturons un individu (17 V 19341) dont la calotte, parfaitement noire, est cependant plus courte que celle des autres individus capturés; la partie non noire étant faite de plumes semblables à celles de l'individu à calotte grise. Il n'y a aucune plume en tuyau sur le vertex de ces deux individus.

De l'examen des mensurations des différents individus (tableau 1), il ressort que l'oiseau à calotte grise a une longueur alaire inférieure à celle des autres. Par ailleurs, parmi une quinzaine d'individus observés dans la nature en novembre, un seul porte une calotte grise : il s'agit du 17 V 19340.

Tableau 1. - *Mensurations (en millimètres) de la Sittelle kabyle (Sitta ledanti VIELLIARD).*

Sittelle kabyle	Individus capturés au début juillet 1976		Individus bagués au début novembre 1977			
	Holotype mâle ad. calotte noire	Paratype femelle ad. calotte noire	17 V 19338 calotte noire	17 V 19339 calotte noire	17 V 19340 calotte grise	17 V 19341 calotte noire incomplète
Longueur alaire . . . . .	81	79	80	83	77	81
Longueur bec . . . . .	16	16	17,5	16,5	17	16,5
Longueur tarse . . . . .	19	—	21	22	19	21
Longueur ongle du pouce	—	—	9	10	10	9

Deux hypothèses au moins peuvent être émises quant à l'existence de ces différents plumages en novembre : la première consiste à assimiler l'individu à calotte grise à un jeune, l'acquisition de la calotte noire se faisant par usure des plumes. Néanmoins, cette hypothèse semble contredite par la présence de l'individu à calotte noire incomplète. Il est également possible qu'après la mue l'ensemble des individus, jeunes et adultes, passent par une phase à calotte grise, et que la calotte noire ne réapparaisse qu'au cours de l'hiver ou au printemps.



Photo 1. – *Sitta ledanti*. Individu à calotte grise.





Photo 2. – *Sitta ledanti*. Individu à calotte grise.



Photo 3. – *Sitta ledanti*. Individu à calotte noire.

Des observations ultérieures, effectuées en toutes saisons, devraient permettre d'élucider ce problème de la couleur de la calotte chez la Sittelle kabyle.

Nous remercions Monsieur Pierre Devillers pour les conseils judicieux qu'il nous a donnés.

## Résumé

En juillet 1976, Vielliard constate qu'il n'y a pas de dimorphisme juvénile chez la Sittelle kabyle (*Sitta ledanti*). Tous les oiseaux observés ont notamment la calotte noire. En juin 1977, nous observons que les jeunes n'ont pas de calotte noire à la sortie du nid. En novembre 1977, nous remarquons à nouveau, que parmi une quinzaine d'individus observés, dont quatre capturés pour le baguage, une Sittelle n'a pas de calotte noire et une autre n'a qu'une calotte noire incomplète.

**Samenvatting** : In juli 1976 heeft Vielliard beschouwd dat er geen juveniele dimorphism bestond bij *Sitta ledanti*, en dat alle vogels een zwarte kruin hadden. In juni 1977 hebben wij vastgesteld dat de juvenielen geen zwarte kruin hebben bij het verlaten van het nest. In november 1977, tussen een vijftiental waargenomen vogels, waarvan vier gevangen, had één individu geen zwarte kruin, en een tweede had maar een onvolledige zwarte kruin.

**Summary** : Vielliard considered, in July 1976, that there was no juvenile dimorphism by *Sitta ledanti*, and that all birds have a black crown. In June 1977, however, we observed that fledgings do not have a black crown. In November 1977, about 15 birds were observed and four captured : among them, one exemplar had no black crown, and another one an incomplete black crown.

**Zusammenfassung** : Im Juli 1976 stellt Vielliard fest, dass es bei *Sitta ledanti* keinen juvenilen Dimorphismus gibt. Alle beobachteten vögel besitzen eine schwarze Kappe. Im Juni 1977 beobachten wir, dass die Jungvögel beim Verlassen des Nestes keine schwarze Kappe haben. Im November 1977 stellen wir abermals fest, dass von den fünfzehn beobachteten Individuen – vier davon konnten zwecks Beringung gefangen werden – ein Kleiber keinen schwarzen und ein weiterer nur einen teilweise schwarz gefärbten Oberkopf hat.

MPe.

## BIBLIOGRAPHIE

- LEDANT, J.P. et JACOBS, P. (1977) : La Sittelle kabyle (*Sitta ledanti*) : données nouvelles sur sa biologie. *Aves*, 14 : 233-242.
- VELLIARD, J. (1976) : La Sittelle kabyle. *Alauda*, 44 : 351-352.
- VELLIARD, J. (1978) : Le Djebel Babor et sa Sittelle *Sitta ledanti* VIELLIARD 1976. *Alauda*, 46 : 1-42.