

# Observations sur quelques œufs du Coucou cendré (*Cuculus canorus* L.)

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **11 (1876-1879)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88131>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

M. Ph. de Rougemont fait la communication suivante :

## Observations sur quelques œufs du Coucou cendré

(*Cuculus canorus* L.)

Une des branches les plus intéressantes de l'ornithologie est sans contredit l'oologie ou étude des œufs.

Autrefois, quand l'ornithologie n'était que descriptive, les œufs n'avaient que la valeur de caractère spécifique. Pour faire l'histoire naturelle complète d'un oiseau, on s'occupait de la nidification et surtout des œufs, en décrivant leur forme et leur couleur. Plus tard, les anatomistes trouvèrent dans l'œuf de l'oiseau un excellent objet pour des études embryologiques ; l'œuf de poule étant le plus facile à se procurer, fut aussi le plus généralement employé. Puis vinrent des spécialistes qui s'occupèrent particulièrement de la composition chimique et de la structure de la coquille<sup>(1)</sup>.

Quand on examine une collection d'œufs, on voit tout de suite que la coquille des différents œufs présente des particularités importantes : la coquille peut être lisse ou rugueuse, et, dans les deux cas, elle est ou brillante ou matte. Ces aspects divers, plus frappants chez les œufs blancs que chez les œufs colorés, proviennent de la calcification spécifique, qui peut être lisse ou rugueuse ; quant au brillant, il varie suivant la plus ou moins grande quantité de substances organiques grasses que renferme la coquille.

Une autre particularité des œufs, c'est leur coloration. Les œufs qui sont à l'abri de la lumière, déposés dans des trous, comme ceux des hiboux, des pics, etc., sont blancs. Les autres présentent une coloration spécifique sur l'origine de laquelle on est maintenant fixé. On supposait qu'elle

(1) Baudrimont et Martin Saint-Ange. — Annales de chimie et de physique, par MM. Gay-Lussac, Arago, etc., 3<sup>me</sup> série, tome 21, p. 242.

était due à l'effet du sang qui aurait maculé la coquille pendant le passage de l'œuf dans l'utérus ; mais cette hypothèse est contredite par l'absence de fer. C'est à M. Wicke que nous devons de savoir que non-seulement les taches foncées de certains œufs, mais aussi les teintes générales, sont dues à deux substances provenant de la bile, savoir la *biliverdin* et la *cholepyrrhin*. Ces deux substances sont loin de colorer de la même façon les œufs d'une même espèce.

Dans la magnifique collection de M. Louis Nicoud, à la Chaux-de-Fonds, j'ai pu voir des pontes différant les unes des autres par la coloration, provenant de sujets différents ; puis des pontes du même couple de pie-grièche grise, (*Lanius excubitor* L.) qui, dérangé par la neige, a dû recommencer deux fois la nidification. Ces pontes sont si différentes les unes des autres, que toute parenté semble impossible. Dans la même collection se trouve une série de trente-un œufs de coucou, accompagnés des œufs du nid dans lequel chacun d'eux a été trouvé. Les mœurs du coucou sont assez bien connues ; on sait que cet oiseau ne construit pas de nid, pour la bonne raison que la femelle pond ses œufs à de trop grands intervalles. Elle est donc obligée de chercher un nid habité, appartenant à une espèce différente de la sienne et d'y déposer l'œuf qui est prêt à être pondu. Par instinct, la femelle ne dépose son œuf que dans le nid d'un oiseau dont les œufs demandent pour l'incubation le même temps que réclament les œufs de coucou. Les œufs qui se trouvent dans ces conditions, sont ceux des plus petits oiseaux, jusqu'à ceux de la dimension des grives et des merles, et au dire de M. Nicoud, la femelle de coucou ne pond son œuf que dans un nid achevé ou dont la ponte est en voie d'être terminée et jamais dans un nid dont les œufs auraient déjà subi une certaine incubation.

La série d'œufs de coucou que possède M. Nicoud, présente des variations très remarquables, tant sous le rapport des dimensions que sous celui de la coloration ; aussi ai-je cru devoir provoquer la composition de la liste et de la

planche jointes à cette communication, afin qu'il soit plus facile de constater ces deux genres de variation. Les dimensions varient de 24 à 20<sup>mm</sup> pour le grand diamètre et de 18 à 15<sup>mm</sup> pour le petit diamètre. En général, on peut constater que l'œuf de coucou tend à se rapprocher par sa taille de celle des œufs du nid dans lequel il a été pondu.

Quant à la coloration, les teintes unies, les taches et les lignes varient à l'infini. L'œuf de coucou ressemble à celui du rouge-gorge, du pinson, du bruant, de la fauvette à tête noire, etc., et il arrive même que l'œuf de coucou ressemble tellement par sa coloration aux œufs du nid dans lequel il a été pondu, que la détermination n'est possible qu'en le mesurant ou en tenant compte de son aspect général.

Voilà ce que l'on constate sur une grande série d'œufs de coucou, et je ne crois pas qu'on ait vérifié si ces grandes variations sont produites par le même sujet ou si chaque coucou pond ses œufs en leur donnant la même coloration : en d'autres termes, si un coucou peut produire un œuf bleu, puis un œuf gris, ou si tous les œufs du même oiseau ont la même couleur. Comme ces oiseaux voyagent beaucoup, le second œuf de la ponte peut être déposé à plusieurs kilomètres du premier œuf ; de là la difficulté qu'il y a de suivre une femelle et d'avoir l'assurance d'être en possession de deux œufs de la même ponte. En ouvrant l'utérus au moment de la ponte, on n'obtient qu'un œuf, le suivant étant encore très peu développé.

Si la *biliverdin* et la *cholepyrrhin* colorent les œufs d'oiseau, comment se fait-il que des variations aussi considérables puissent se produire chez le coucou ? Ne pourrait-on pas croire que la matière colorante est soumise à la volonté du coucou, quand on voit son œuf ressembler à ceux du nid dans lequel il a été trouvé, ou bien n'est-ce là qu'un simple hasard ? Le fait n'est pas constant, mais les mœurs du coucou sont si étranges, qu'une particularité semblable, bien qu'étonnante, n'aurait rien de surnaturel.

## CATALOGUE DES ŒUFS DE COUCOU

de la collection de M. Louis Nicoud, à la Chaux-de-Fonds,

*Accompagné de notes et de la description de chaque œuf.*

N° 1. Coucou avec 6 **Bergeronnette grise**. (*Motacilla alba*) L.  
RÉCOLTÉ le 25 mai 1869. LOCALITÉ : Saxe. Œuf de *coucou* : grand diamètre 23<sup>mm</sup>, petit diamètre 17<sup>mm</sup>; fond gris-jaune clair, taché de brun-clair et gris-jaune. — Œufs de *bergeronnette* : 20 1/2<sup>mm</sup> sur 16 1/2; fond blanc-gris, petites taches bistre plus ou moins foncé, surtout au gros bout de l'œuf. (Ponte complète de la Bergeronnette grise : 6 ou 7 œufs.)

N° 2. Coucou avec 4 **Bergeronnette grise**. (*Motacilla alba*) L.  
27 mai 1876. Poméranie. *Coucou* : 21 1/2<sup>mm</sup> sur 16 1/2; fond gris-jaune foncé, avec taches même teinte plus foncée, quelques-unes brun foncé. — *Bergeronnette* : 19 1/2<sup>mm</sup> sur 14 1/2; fond blanc-gris, petites taches bistre plus ou moins foncé, surtout au gros bout. (Ponte complète de la Bergeronnette grise : 6 ou 7 œufs.)

N° 3. Coucou avec 4 **Fauvette orphée**. (*Sylvia orphea*) Temm.  
6 juin 1874. Espagne. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 16 1/2; fond blanc-vert pâle, avec quelques taches et points brun foncé et bistre clair, ressemblant aux œufs du nid. — *Fauvette* : 20<sup>mm</sup> sur 14 1/2; blanc-jaune, avec taches brunes, brun foncé, quelques-unes noir et gris, surtout au gros bout où elles forment couronne. (Ponte complète de la Fauvette orphée : 4 ou 5 œufs.)

N° 4. Coucou avec 4 **Fauvette orphée**. (*Sylvia orphea*) Temm.  
28 mai 1872. Smyrne. *Coucou* : 23 1/2<sup>mm</sup> sur 17; œuf superbe, fond blanc-vert-bleu, parsemé de quelques taches bistre foncé. — *Fauvette* : 21 3/4<sup>mm</sup> sur 16; blanc, taches bistre clair et gris, surtout au gros bout; œufs d'une teinte très claire. (Ponte complète de la Fauvette orphée : 4 ou 5 œufs.)

N° 5. Coucou avec 1 **Fauvette rayée**. (*Sylvia nisoria*) Bechst.  
15 juin 1878. Poméranie. *Coucou* : 21 3/4<sup>mm</sup> sur 16; jaune-gris, couvert de taches même teinte plus foncée, quelques points bruns.

Ressemble au N<sup>o</sup> 2. — *Fauvette*: 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>mm</sup> sur 15; gris-blanc-jaune, avec quelques taches peu accentuées gris-blanc. (Ponte complète de la Fauvette rayée: 4 ou 5 œufs.)

N<sup>o</sup> 6. **Coucou** avec 5 **Pie-grièche écorcheur**.

(*Lanius collurio*) Briss.

20 juin 1869. Saxe. *Coucou*: 23<sup>mm</sup> sur 17; blanc-gris, quelques taches brun foncé, gris, maculé de bistre clair, œuf peu taché ressemblant au N<sup>o</sup> 3. — *Pie-grièche*: 22<sup>mm</sup> sur 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>; gris-jaune avec couronne de taches bistre et gris foncé, formant couronne au gros bout de l'œuf. — (Ponte complète de la Pie-grièche écorcheur: 5 à 7 œufs.)

N<sup>o</sup> 7. **Coucou** avec 3 **Traquet rubicole**. (*Saxicola rubicola*) Bechst.

1<sup>er</sup> juin 1874. Grèce. *Coucou*: 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>mm</sup> sur 16<sup>1</sup>/<sub>2</sub>; blanc-gris clair, maculé de marbrures légèrement violacées, taches gris clair et quelques points bruns. — *Traquet*: 19<sup>mm</sup> sur 14<sup>1</sup>/<sub>2</sub>; fond vert clair taché de roux, avec couronne au gros bout. (Ponte complète du Traquet rubicole: 5 ou 6 œufs.)

N<sup>o</sup> 8. **Coucou** avec 3 **Rousserolle des marais**.

(*Calamoherpe palustris*) Boie.

(?). Bavière. *Coucou*: 21<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>mm</sup> sur 17; gris-vert clair, couvert de taches et points même teinte, plus foncé et bistré. — *Rousserolle*: 18<sup>mm</sup> sur 14; blanc-vert, taches en couronne au gros bout, gris foncé et brun-noir. (Ponte complète de la Rousserolle des marais: 5 ou 6 œufs.)

N<sup>o</sup> 9. **Coucou** avec 3 **Fauvette orphée**. (*Sylvia orphea*) Temm.

25 mai 1872. Smyrne. *Coucou*: 24<sup>mm</sup> sur 18; fond blanc, quelques points et petites taches brun-noir et gris-bleu. Ressemble beaucoup aux œufs du nid N<sup>o</sup> 4. Très beau. — *Fauvette*: 18<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>mm</sup> sur 15; blanc-jaune avec larges taches bistre et gris-brun. (Ponte complète de la Fauvette orphée: 4 ou 5 œufs.)

N<sup>o</sup> 10. **Coucou** avec 3 **Troglodyte d'Europe**.

(*Troglodytes europæus*) Vieil.

7 juin 1876. Poméranie. *Coucou*: 21<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>mm</sup> sur 16; Gris-vert clair taché de mouchetures et marbrures jaune-brun clair, quelques

points et taches gris foncé. — *Troglodyte* : 16<sup>mm</sup> sur 12; blanc avec quelques petits points roses. (Ponte complète du Troglodyte d'Europe : 7 à 9 œufs.)

N° 11. **Coucou avec 4 Troglodyte d'Europe.**

(Troglodytes europæus) Vieil.

2 juin 1878. Poméranie. *Coucou* : 21 1/2<sup>mm</sup> sur 16; gris-vert clair, couvert de taches brun-gris clair, formant couronne au gros bout. Semblable au N° 5. — *Troglodyte* : 16<sup>mm</sup> sur 12; blanc, faiblement taché de rose. (Ponte complète du Troglodyte d'Europe : 7 à 9 œufs.)

N° 12. **Coucou avec 3 Troglodyte d'Europe.**

(Troglodytes europæus) Vieil.

6 juin 1878. Poméranie. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 16; gris-vert clair, quelques marbrures brun clair et points gris-noir. Ressemble au N° 10. — *Troglodyte* : 17 1/4<sup>mm</sup> sur 12 1/2; blanc avec taches rouges et brun-rouge, formant couronne au gros bout. (Ponte complète du Troglodyte d'Europe : 7 à 9 œufs.)

N° 13. **Coucou avec 1 Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio) L.**

15 juin 1878. Val-de-Ruz. *Coucou* : 21 1/2<sup>mm</sup> sur 16 1/2; gris-jaune rosé, quelques taches et points, même teinte, plus foncé. — *Pie-grièche* : 21<sup>mm</sup> sur 16 1/2; jaune-blanc, larges taches bistre et gris foncé. (Ponte complète de la Pie-grièche écorcheur : 6 ou 7 œufs.)

N° 14. **Coucou avec 4 Accenteur mouchet.**

(Accentor modularis) Cuv.

28 mai 1872. Chaux-de-Fonds. *Coucou* : 23<sup>mm</sup> sur 17 1/2; gris-blanc, taches bistre rosé, quelques points bruns. — *Accenteur* : 19<sup>mm</sup> sur 14; vert-bleu sans taches. (Ponte complète de l'Accenteur mouchet : 4 ou 5 œufs.)

N° 15. **Coucou avec 4 Bruant jaune. (Emberiza citrinella) L.**

5 juin 1870. Saxe. *Coucou* : 20<sup>mm</sup> sur 15; gris-blanc-rose, avec fortes marbrures brun clair et brun foncé. — *Bruant* : 23<sup>mm</sup> sur 16; blanc-gris-brun clair, marbré de roux-brun plus ou moins foncé, couvert de traits brun-noir. Seul cas où l'œuf de coucou est plus petit que ceux du nid. (Ponte complète du Bruant jaune : 4 ou 5 œufs.)





N° 16. **Coucou avec 2 Alouette des champs.** (*Alauda arvensis*) L.  
2 juin 1874. Département de l'Yonne, France. *Coucou* : 25<sup>mm</sup> sur 18; gris-blanc rosé, faiblement taché de brun clair. — *Alouette* : 22<sup>mm</sup> sur 16; blanc-gris, couvert de taches brun-noir et bistre foncé. (Ponte complète de l'Alouette des champs : 4 ou 5 œufs.)

N° 17. **Coucou avec 3 Accenteur mouchet.**

(*Accentor modularis*) Cuv.

1869. Basses-Alpes, France. *Coucou* : 24<sup>mm</sup> sur 17; blanc-vert, sans taches. Variété rare. — *Accenteur* : 19<sup>1/2</sup><sup>mm</sup> sur 15; vert-bleu, sans taches. (Ponte complète de l'Accenteur mouchet : 4 ou 5 œufs.)

N° 18. **Coucou avec 2 Rousserolle des marais.**

(*Calamoherpe palustris*) Boie.

Saxe. *Coucou* : 20<sup>1/2</sup><sup>mm</sup> sur 15<sup>1/2</sup>; gris-vert clair, avec taches et marbrures bistre et quelques points noirs. Pareil au N° 7. — *Rousserolle* : 17<sup>1/2</sup><sup>mm</sup> sur 12<sup>1/2</sup>; blanc-vert clair, grosses taches bistre, brun-noir et gris foncé. (Ponte complète de la Rousserolle des marais : 5 ou 6 œufs.)

N° 19. **Coucou avec 4 Pipit des buissons.**

(*Anthus arboreus*) Bechst.

Angleterre. *Coucou* : 21<sup>mm</sup> sur 16<sup>1/2</sup>; gris-vert avec taches et marbrures gris foncé; quelques points noirs. Pareil au N° 18 — *Pipit* : 19<sup>mm</sup> sur 15; complètement couvert de taches rouge-brun. (Ponte complète du Pipit des buissons : 5 ou 6 œufs.)

N° 20. **Coucou avec 1 Rousserolle turdoïde.**

(*Calamoherpe turdina*) Glog.

Saxe. *Coucou* : 21<sup>mm</sup> sur 15<sup>1/2</sup>; gris-vert clair, faiblement tacheté et pointé de bistre clair. — *Rousserolle* : 21<sup>mm</sup> sur 15; vert clair avec fortes taches brun-noir, bistre et gris. (Ponte complète de la Rousserolle turdoïde : 4 ou 5 œufs.)

N° 21. **Coucou avec 3 Fauvette à tête noire.**

(*Sylvia atricapilla*) Lath.

Saxe. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 16<sup>1/2</sup>; blanc-jaune, marbré de gris-roux et de brun très clair, surtout au gros bout. — *Fauvette* : 20<sup>mm</sup> sur 14; blanc-jaune, larges taches jaunâtres et grises. (Ponte complète de la Fauvette à tête noire : 4 ou 5 œufs.)

N° 22. **Coucou avec 2 Rubiette rouge-gorge.**

(*Ruticella rubecula*) Bailly.

Angleterre. *Coucou* : 22 1/2<sup>mm</sup> sur 17; blanc-gris rosé, avec quelques taches brun-rouge et marbrures grises. Pareil au N° 16. — *Rubiette* : 19 1/2<sup>mm</sup> sur 15; blanc-rose, recouvert de tache rouge-jaunâtre. (Ponte complète de la Rubiette rouge-gorge 6 ou 7 œufs.)

N° 23. **Coucou avec 2 Fauvette hortense.**

(*Sylvia hortensis*) Lath.

Meuse. *Coucou* : 24 1/2<sup>mm</sup> sur 17 1/2; gris violacé, taché faiblement même teinte plus foncée et quelques-unes noir-violet. — *Fauvette* : 19<sup>mm</sup> sur 14 1/2; blanc-gris-jaune, taché de roux (Ponte complète de la Fauvette des jardins: 4 ou 5 œufs.)

N° 24. **Coucou avec 2 Rousserolle des roseaux.**

(*Calamoherpe arundinacea*) Boie.

Saxe. *Coucou* : 23 1/2<sup>mm</sup> sur 17 1/2; gris-vert, couvert de petites taches brunes et vert-gris formant couronne au gros bout. — *Rousserolle* : 18<sup>mm</sup> sur 13 1/2; blanc-vert clair fortement taché de bistre et brun-vert foncé, avec couronne de taches au gros bout de l'œuf. (Ponte complète de la Rousserolle des roseaux 4 ou 5 œufs.)

N° 25. **Coucou avec 5 Fauvette grisette.**

(*Sylvia cinerea*) Lath.

Saxe. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 15 1/2; blanc-gris-vert, taché de quelques marbrures bistre violacé et quelques points bruns. Pareil au N° 7. — *Fauvette* : 18<sup>mm</sup> sur 14; blanc-verdâtre, taché de bistre, gris foncé et noir; au gros bout les taches forment couronne. (Ponte complète de la Fauvette grisette : 4 ou 5 œufs.)

N° 26. **Coucou avec 1 Bruant jaune.** (*Emberiza citrinella*) L.

Saxe. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 17; blanc légèrement verdâtre, avec taches bistre plus ou moins foncées surtout au gros bout de l'œuf. — *Bruant* : 21<sup>mm</sup> sur 16; blanc-gris avec des traits brun foncé. (Ponte complète du Bruant jaune : 4 ou 5 œufs.)

N° 27. **Coucou avec 2 Pie-grièche écorcheur.** (*Lanius collurio*) L.

Saxe. *Coucou* : 22<sup>mm</sup> sur 16; gris-vert avec des marbrures même teinte plus foncée et quelques points noir-brun. Pareil au N° 20.

— *Pie-grièche* :  $21\frac{1}{2}^{\text{mm}}$  sur 16 ; jaune-rose avec une couronne de taches au gros bout, gris-brun et brun clair. (Ponte complète de la Pie-grièche écorcheur : 5 à 7 œufs.)

N° 28. **Coucou avec 1 Fauvette hortense.**

(*Sylvia hortensis*) Lath.

Saxe. *Coucou* :  $22\frac{1}{2}^{\text{mm}}$  sur  $16\frac{1}{2}$  ; vert, recouvert de nombreuses taches vert-gris foncé, surtout au gros bout, quelques-unes brunes. — *Fauvette* :  $17^{\text{mm}}$  sur  $13\frac{1}{2}$  ; blanc-jaune, quelques taches jaune-brun et gris clair. (Ponte complète de la Fauvette des jardins : 4 ou 5 œufs.)

N° 29. **Coucou avec 1 Pipit des buissons.**

(*Anthus arboreus*) Bechst.

30 juin 1876. Poméranie. *Coucou* :  $22\frac{1}{2}^{\text{mm}}$  sur  $16\frac{1}{2}$  ; blanc-gris rosé, quelques taches gris rosé plus foncé. Pareil au N° 22. — *Pipit* :  $21^{\text{mm}}$  sur 16 ; rose, couvert de taches rouge-carminé et rouge-brun, surtout au gros bout de l'œuf. (Ponte complète du Pipit des buissons : 5 à 7 œufs.)

N° 30. **Coucou avec 1 Rousserolle des roseaux.**

(*Calamoherpe arundinacea*) Boie.

Bavière. *Coucou* :  $20\frac{1}{2}^{\text{mm}}$  sur  $15\frac{1}{2}$  ; blanc-gris-violet, quelques taches brun foncé, avec une couronne de traits et points brun-violet et gris foncé. Oeuf très curieux. — *Rousserolle* :  $19^{\text{mm}}$  sur  $13\frac{1}{2}$  ; vert clair, recouvert de taches vert-brun foncé avec couronne au gros bout de l'œuf. (Ponte complète de la Rousserolle des roseaux : 4 ou 5 œufs.)

N° 31. **Coucou avec 4 Accenteur mouchet.**

(*Accentor modularis*) Cuv.

6 juin 1869. Chaux-de-Fonds. *Coucou* :  $20\frac{1}{2}^{\text{mm}}$  sur 16 ; jaune-gris, couvert de taches même teinte, mais plus foncées, et quelques points bistre. Ressemble au N° 2. — *Accenteur* :  $19^{\text{mm}}$  sur  $14\frac{1}{2}$  ; vert-bleu sans taches. (Ponte complète de l'Accenteur mouchet : 4 ou 5 œufs.)

---