

## CAPRIMULGIFORMES

ENGOULEVENT D'EUROPE *Caprimulgus europaeus*

Bague : 4,2 (3,5, spéciale)

WP = 2

10 RP ; 12 ou 13 RS ; 10 Rc

Incubation : F (M)

Nourrissage : F, M

Retour site repro : 2A

1<sup>re</sup> repro : 2A

## IDENTIFICATION

| (1) <b>E. d'Europe</b> <i>C. europaeus</i>   | (2) <b>E. à collier roux</b> <i>C. ruficollis</i>   |
|--|---|
| - aile ≥ 172<br>- queue ≥ 115<br>- nuque grise ; gorge gris-brunâtre<br>- aspect de l'aile (Fig 1)<br>- RP sombres et barrées dessous<br>- RP 1 à 3 avec des taches blanches chez le M seulement   | ≠ 4<br>≠ 4, 5<br>≠ 2<br>≠ 3, 5<br>≠ 4, 5  |
| Fig 1 M ad<br>PC gris plus foncé que les MC et GC<br>pointe des PC plus pâle et plus large que sur les MC et GC (1 nette barre alaire)<br>RP 1 à 3 avec des taches blanches chez le M seulement  | Fig 2<br>PC pas franchement plus sombres<br>en tout plumage, taches blanches à blanc-chamois sur les RP 1 à 3 |
| (3) <b>E. du désert</b> <i>C. aegyptius</i>  | (4) <b>E. de Nubie</b> <i>C. nubicus</i>  |
| - N de l'Afrique, du Proche-Orient à l'Asie centrale<br>- aile ≥ 183 ; queue ≤ 134<br>- pâle, couleur sable ; ventre pâle<br>- par dessous, vexille int des RP ext largement blanc, le sombre étant limitée à la pointe des R<br>- taches blanches sur le dessus des R et Rc absentes ou très réduites<br>- dessus des RP brun contrastant bien avec le reste de l'aile<br>- calotte pâle et unie sans raie médiane sombre | ≠ 2, 4<br>≠ 1, 2<br>≠ tous<br>≠ 2, 4, 5<br>≠ 1, 2<br>≠ tous   |
| (5) <b>E. d'Amérique</b> <i>Chordeiles minor</i>   | - taille variant fortement selon les sspp<br>- RP 1 à 4 avec une tache blanche<br>- R noirâtres non barrées   |
| - Amérique du N et centrale<br>- courte queue ≤ 122, ≤ à la pointe des ailes<br>- vibrisses au coin de la bouche courtes et faibles (longues et rigides chez les <i>Caprimulgus</i> )<br>- queue fourchue (distance Rc1 - Rc5 = 11 - 23) sans blanc au bout mais avec une barre subterminale blanche chez le M ad  | ≠ tous<br>≠ 1, 2, 3<br>≠ tous<br>≠ tous   |

## MENSURATIONS

| <i>C. europaeus</i> | <i>europaeus</i> |                 |                   | <i>meridionalis</i> | <i>C. ruficollis</i> |             |
|---------------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------|
|                     | M ad             | F ad            | Juv               |                     | M                    | F           |
| Aile                | 180 - 2024(213)  | 184 - 204 (211) | (167 ?) 173 - 200 | 172 - 192           | 196 - 217            | 194 - 218   |
| Queue               | (125) 129 - 146  | (123) 129 - 150 | 115 - 140         | (124 - 134)         | 145 - 171            | 135 - 166   |
| Bec aux plumes      | 7 - 14,0         | id              | -                 | -                   | 10,5 - 12,7          | 9,7 - 12,0  |
| Tarse               | 16,1 - 20,5      | id              | -                 | -                   | 20,8 - 24,3          | 20,1 - 25,3 |
| Masse               | 55 - 95 (108)    | id              | 53 - 90           | (52 - 71)           | (60) 70 - 102 (119)  | id          |

| <i>C. aegyptius</i> | <i>C. nubicus</i> |               | <i>C. minor</i> |             |
|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------|
|                     | M                 | F             | M               | F           |
| Aile                | 186 - 218         | 183 - 216     | (145 - 157)     | (141 - 154) |
| Queue               | 106 - 134         | 103 - 132     | (102 - 114)     | (96 - 107)  |
| Bec aux plumes      | (8,1 - 12,7)      | (8,4 - 12,4)  | (8,9 - 14,3)    | id          |
| Tarse               | (19,4 - 23,4)     | (20,5 - 24,6) | (18 - 22)       | id          |
| Masse               | (68 - 93)         | id            | (46 - 55)       | id          |

## VARIATION

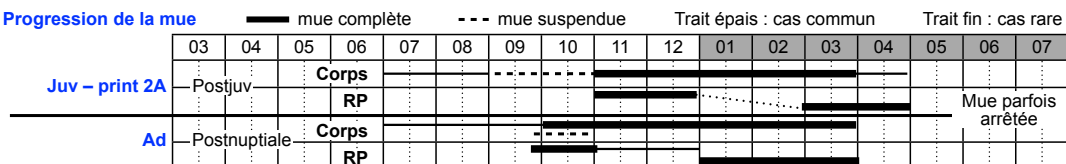
Variation clinale, selon la taille, la couleur et la quantité de blanc dans les RP ext du M ad. Taille déclinant du N au S. Variation de couleur complexe et marquée mais généralement sombre dans les zones humides et pâle dans les déserts. Beaucoup d'intergradations et limites souvent arbitraires. 4 autres sspp en Asie.

- *europaeus* (N et centre de l'Europe jusqu'au Baïkal). La plus grande.
- *meridionalis* (NW de l'Afrique, péninsule Ibérique et S de l'Europe, Crimée, Caucase, Ukraine jusqu'au NW de l'Iran et la mer Caspienne). Plus petite.

## MUE (Fig 3)

**Juv – print 2A [3/print 5]** Complète postjuv commençant en 07 ou 08, incluant une partie des tectrices et les PC et MC (voire des RP int ?), ou pas de mue avant la migration. Suspendue pendant la migration, reprise dans les quartiers d'hiver de 11 à 03 (04). Mue des RP depuis la RP10 de 11 - 12 à 03 - 04, occasionnellement plus tard. Mue arrêtée des RP rare. Les RS semblent avoir 2 centres de mue, de façon ascendante depuis la RS1 et descendante depuis les RS 12 ou 13 ; peut-être parfois suspendue ou arrêtée, généralement

Fig 3 – Progression de la mue



avec seulement 1 ou 2 (4) RS non muées ainsi que des PC, MC, GC et des plumes de l'alula.

**Ad [4/print 6] Mue variable.** Généralement complète, incluant de 07 à 09 la tête et le corps, parfois les RT et rarement la RP10 ; puis mue arrêtée ou suspendue pendant la migration, reprise dans les quartiers d'hiver de fin 09 à 10 (12) et généralement terminée en 01 – 03. Mue des RS de façon ascendante depuis la RS1 et descendante depuis les RS 12 ou 13. Parfois pas de mue du tout avant la migration. Occasionnellement, 2 générations de RS, GC et alula chez les ind retournant dans les zones de repro (mue arrêtée ou suspendue ?).

### SEXE

Critères pour les juv à tester. Postjuv après la 1<sup>re</sup> mue complète (après 01).

**M postjuv [M 4]** Rc 4 et 5 (ext) pointées de blanc pur (20 - 38 mm). Vexille int des RP 1 à 3 [4] avec une large tache blanche (Fig 4).

**M juv [M 3]** Parfois une large tache chamois sur le vexille int des RP 1 et 2 (Fig 4).

**M/F juv [M/F 3]** Pas de large tache pâle sur le vexille int des RP 1 et 2 (Fig 4).

**F postjuv [F 4]** Rc 4 et 5 (ext) et RP sans tache blanche (Fig 4 et 5). Toutefois, pointe des Rc ext sans fortes barres sombres sur 10 - 22 mm, semblant uniforme mais chamois moucheté de gris avec une étroite bande chamois (blanche ?) excédant rarement 3 à 4 mm. RP 1 à 3 parfois avec des taches brun-jaunâtre (Fig 4).

### ÂGE

**Juv – 1<sup>er</sup> hiver [3]** Similaire à la F ad (pas de taches blanches sur les RP et Rc ; Fig 4 et 5) mais plumage neuf. R d'une seule

génération. Fin liseré chamois à la pointe de l'alula et des CP (Fig 6). Pointe grise des RP médianes et de la Rc5 avec des marques sombres en forme de tête de flèche assez nettes (Fig 5 et 7). Rc5 plutôt étroite et arrondie (Fig 5).

**2A [5]** (print – hiver) Les R muant en hiver, les 2A ne peuvent être distingués des ad que si la mue est incomplète. Parfois des RS juv non muées, plus courtes et décolorées, avec la pointe souvent plus pâle que celles muées (attention aux ad avec parfois 2 générations de RS ; cf Mue). Parfois aussi des GC ou des plumes de l'alula juv retenues, plus décolorées que les plumes voisines ; liseré pâle à la pointe de l'alula encore visible (Fig 6). Rarement 1 voire 2 RP juv non muées.

**Ad aut (+1A) [Aut 4] R usées.** Parfois 2 générations de RS, comme les 2A, mais aspect et longueur identiques entre les vieilles et les nouvelles RS. Pas de liseré chamois à la pointe de l'alula (Fig 6) et des CP. Pointe grise des RP médianes et de la Rc5 (sauf M ad, pointe de la Rc5 blanche) sans nettes marques sombres (Fig 5 et 7). Rc5 plutôt large et carrée (Fig 5).

**Ad print (+1A) [Print 4]** Comme à l'aut mais R neuves (cf Mue).

**Ad (aut +2A – print +3A) [Aut 6/print 8]** Comme l'ad +1A mais présence de RS ou plumes de l'alula retenues et de type ad (cf Mue).

**RÉFÉRENCES** [Blasco Zumeta et Heinze 2013; Brigham et al. 2011; Cleere 1999; Cleere et Nurney 1998; Gargallo 1994a; Lansdown 1999a; Ottenby Bird Observatory 2015b; Shirihai et al. 2002a]

