

UN COUPLE D'AUTOURS DES PALOMBES *ACCIPITER GENTILIS* ÉLÈVE UN POUSSIN DE BUSE VARIABLE *BUTEO BUTEO*

LAURENT BROCH, ROMAIN CANTIN, MIKAËL CANTIN, SERGE JAQUIER & CHARLY HENNINGER



Ch. Henninger

Jeune Buse variable *Buteo buteo* à l'aire d'Autour des palombes *Accipiter gentilis*. Bollion FR, 23-24 juin 2006.

Les nidifications d'un couple d'Autours des palombes ont été suivies de 1996 à 1999, puis de 2006 à 2007, dans un massif forestier dans la région de Bollion, en Broye fribourgeoise (46°49' N / 6°49'E). Le secteur habité entre 1996 et 1999 a subi d'importants dégâts lors du passage de l'ouragan « Lothar », le 26 décembre 1999, qui a notamment provoqué la chute du Sapin blanc *Abies alba* sur lequel se trouvait l'aire du couple d'Autours. Par la suite, une route forestière a été construite : depuis lors et jusqu'en 2006, ce couple n'avait plus été repéré, malgré des recherches annuelles.

Chronologie des faits

Le 16 avril 2006, RC parcourt le massif forestier. Après une longue fouille du secteur, il entend la femelle d'Autour appeler au nid. L'aire est rapidement trouvée : elle a été édifée sur un grand Sapin blanc, dans un versant pentu.

Le 22 avril, RC et LB reviennent sur les lieux. Des plumets sont accrochés aux branchages formant la structure de l'aire, comme à l'or-

dinaire sur la plupart des aires d'Autour ainsi que, parfois, sur celles de Buse variable, dès le début de la couvaison. L'aire est également rechargée de rameaux verts.

Le 3 juin, RC, LB, MC et SJ constatent la présence de quelques fientes au sol, qui attestent de la présence de jeune(s) au nid. Mais leur faible nombre incite à repousser d'une semaine le moment du baguage. Les cris d'alarme de l'un des autours adultes sont également entendus non loin de l'aire.

Le 10 juin, à notre arrivée dans le secteur du nid, nous observons la femelle d'Autour survoler le site en alarmant, ce qui déclenche le harcèlement de quatre Corneilles noires *Corvus corone corone*.

MC grimpe à l'aire, qui se trouve à 25,7 m du sol et à une dizaine de mètres en dessous du sommet. Le nid est une construction massive, d'environ 100 x 100 x 40 cm, qui date de plusieurs années. L'aire est rechargée avec des branchages frais de Hêtre *Fagus sylvatica*, de Sapin blanc et d'Epicéa *Picea abies*. Elle contient un poussin, un œuf non éclos, plusieurs plumes de mue de la femelle (une rectrice et 3 plumes de couverture alaire), ainsi

que la dépouille d'un Ecureuil roux *Sciurus vulgaris* de coloration rousse.

Le jeune est descendu au sol pour le baguage et la prise des mesures biométriques habituelles (longueur de la rémige P8, de l'aile ainsi que le poids). Quelle ne fut pas notre surprise en découvrant alors qu'il ne s'agit pas d'un poussin d'Autour mais de Buse variable !

Une fois le baguage terminé, le poussin est remis au nid et nous prélevons l'œuf non éclos. Tout le secteur est à nouveau prospecté pour nous assurer qu'un nid d'Autour dans les parages ne nous aurait pas échappé. Cette recherche est restée vaine. A aucun moment, les adultes de Buses variables ne sont venus alarmer.

Le 22 juin, un appareil photographique est installé sur un arbre voisin, avec vue sur l'aire occupée. Nous prospectons à nouveau le secteur, sans résultat.

Les 23 et 24 juin, CH place un affût à une cinquantaine de mètres du nid. Ses observations confirment que la jeune Buse est bien élevée par le couple d'Autours. Il entend notamment la femelle appeler, le mâle et la jeune Buse lui répondre. A un moment, la femelle Autour a repéré le photographe et est venue alarmer. Ces heures d'affût ont aussi permis de confirmer la nidification d'un couple de Buses sur l'autre versant du massif forestier, à un minimum de 200 m du nid d'Autour et avec nourrissage d'au moins un jeune à l'aire – cette dernière n'a pas été recherchée.

Le 25 juin, l'affût a été ôté. Le poussin est déjà bien emplumé et se tient debout sur l'aire. Par manque de temps, un contrôle peu après l'envol théorique n'a pu être entrepris mais tout porte à croire que le jeune a pu prendre son envol normalement.

En 2007, le couple d'Autours a élevé avec succès 2 jeunes dans cette même aire, puis le Sapin blanc a été abattu au début 2008. En janvier 2009, une grosse aire a été repérée sur un Sapin blanc, à environ 400 m de celle de 2006. Un jeune a été élevé dans ce nid, qui a probablement déjà été utilisé en 2008.

Discussion

Le jeune présente toutes les caractéristiques des poussins de la Buse variable : duvet



L. Broch

Œuf non éclos, prélevé le 10 juin 2006 à l'aire d'Autour des palombes *Accipiter gentilis*. Ses dimensions, sa forme et sa coloration ne permettent pas de l'attribuer avec certitude à cette espèce ou à la Buse variable *Buteo buteo*.

de couleur gris avec tache blanche sur l'arrière de la tête, iris gris brun, arcade sourcilière moins prononcée que chez les jeunes Autours, tarsi jaune foncé et plus fins que ceux des jeunes Autours mâles. Par ailleurs, le poussin se tient déjà debout et est très agressif, ce qui n'est pas le cas de ceux d'Autours au même stade de développement (environ 18-21 jours). Tous ces indices bien typés nous font douter d'un cas d'hybridation entre les deux espèces, dont le croisement ne semble avoir été observé qu'une seule fois (GRAY 1958 ; McCARTHY 2006). Les différences comportementales lors des parades nuptiales et le nombre de chromosomes largement distinct (78 chez l'Autour, 68 chez la Buse) rendent cette hybridation peu probable (JOVANOVIĆ & MILOSEVIĆ 1972 ; DE BOER 1976).

L'œuf non éclos présente un petit trou, si bien que son contenu est desséché. Ses dimensions (53,0 x 43,1 mm) correspondent aux normes des deux espèces. KENWARD (2006) donne une moyenne de 57 x 44 mm (extrêmes : 52-65 x 41-48) pour l'Autour et GÉROUDET (1984) 55 x 44 mm comme moyenne (extrêmes : 49,8-63,8 x 39,1-49) pour la Buse variable. La forme subelliptique, courte, de l'œuf est également très semblable entre les deux espèces. Ces deux critères ne nous permettent pas de déterminer son appartenance spécifique avec certitude, ce d'autant plus que le contenu desséché n'a pas fait l'objet d'analyses génétiques. La coquille présente toutefois une coloration d'un blanc beige, avec des taches brunâtres légèrement mar-

quées vers l'extrémité la plus pointue : ces caractéristiques plaideraient en faveur d'un œuf de Buse variable, bien que la coloration et les taches peuvent présenter de grandes différences chez les deux espèces.

Les plumes de mue retrouvées dans l'aire sont celles de l'Autour. L'Écureuil roux comme nourriture en surplus correspond plus à une proie de l'Autour (KENWARD 2006), bien qu'il ait déjà été trouvé dans une aire de Buses variables (BLANC 1960). GÉROUDET (1984) signale qu'il s'agit de bêtes mortes ou mourantes, que la Buse a recueillies, aux dépens d'autres rapaces ou même devant le terrier du renard.

Nous ignorons donc ce qui a bien pu se passer au début de la nidification. Est-ce le fait d'une jeune femelle ou d'un couple d'Autours qui aurait « subtilisé » le nid à un couple de Buses ayant déjà pondu dans cette aire d'Autour ? Il arrive parfois que les Buses variables utilisent d'anciennes aires d'Autour mais très rarement le contraire. MELDE (1956) avait trouvé un nid qui était construit simultanément par des Autours et des Buses. Les deux espèces apportaient du matériel en alternance. Si, à l'arrivée d'un Autour, une Buse se trouvait encore au nid, cette dernière était attaquée et chassée. La situation inverse a également été observée à plusieurs reprises. Le nid a finalement été occupé par les Autours, qui ont élevé deux jeunes, alors que les Buses s'étaient installées 500 m plus loin.

Enfin, DATHE (1940) a trouvé une aire d'Autour des palombes contenant deux jeunes Autours âgés d'environ 2 semaines et une jeune Buse variable du même âge. L'auteur avance l'hypothèse que les Autours avaient occupé le nid après la ponte de l'œuf par la femelle de la Buse.

Remerciements – Ils s'adressent à Adrian Aebischer pour sa précieuse aide dans la recherche bibliographique, ses suggestions et la relecture de l'article.

Summary – A pair of Northern Goshawks *Accipiter gentilis* raise a Common Buzzard *Buteo buteo* chick. An astonishing discovery was made in 2006 while searching for Goshawk nests in the Broye plains (Vaud/Fribourg), near the village of Bollion. On 10 June a Goshawk nest was found to contain a juvenile Common Buzzard aged between 18 – 21 days and an unhatched egg of unknown species (Buzzard or Goshawk). Photographic observation near the nest between 23-24 June proved that the Goshawk pair were alone in raising the Buzzard chick. It is unknown what brought about this situation. (Translation : M. Bowman)

Bibliographie

- BLANC, T. (1960) : La voracité d'un couple de Buses *Buteo buteo*. *Nos Oiseaux* 25 : 254.
- DATHE, H. (1940) : Mäusebussard und Habichte in einem Horst. *Beitr. Forstpfl. Vögel* 16 : 30.
- DE BOER, L. E. M. (1976) : The somatic chromosome complements of 16 species of Falconiformes (*Aves*) and the karyological relationships of the order. *Genetica* 46 : 77-113.
- GÉROUDET, P. (1984) : *Les rapaces diurnes et nocturnes d'Europe*. 6^e édition. Delachaux & Niestlé, Lausanne.
- GRAY, A. P. (1958) : *Bird hybrids. A Check-List with Bibliography*. Commonwealth Agricultural Bureaux, Bucks.
- JOVANOVIĆ, V. & M. MILOSEVIĆ (1972) : Somatic chromosomes of the goshawk (*Accipiter gentilis*). *Mamm. Chrom. Newsl.* 13: 123-124.
- KENWARD, R. (2006) : *The Goshawk*. T. & A. D. Poyser, London.
- McCARTHY, E. M. (2006) : *Handbook of Avian Hybrids of the World*. Oxford University Press, Oxford.
- MELDE, M. (1956) : *Der Mäusebussard*. Die Neue Brehm Bücherei, Heft 185. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Luthers-tadt.

Laurent BROCH, Rte Champ-des Fontaines 29, CH-1700 Fribourg
Romain CANTIN, Rte du Musée 10, CH-1470 Estavayer-le-Lac
Mikaël CANTIN, La Grève, CP 243, CH-1545 Chevroux
Serge JAQUIER, CH-1545 Chevroux
Charly HENNINGER, Ch. de la Fin du Mont 47, CH-1470 Lully