

the Didric Cuckoo in Africa (with probable records from the Democratic Republic of Congo and Ghana). Elgood *et al.* (1994) listed the main hosts of the species in Nigeria as the Village Weaver *P. cucullatus* and Black-necked Weaver *P. nigricollis*. Wilson & Sallinen (2003) also reported Didric Cuckoo parasitizing a Cricket Warbler *Spiloptila clamans* in northern Nigeria. The observation I report here brings to four the number of confirmed host species of the Didric Cuckoo in Nigeria.

This study was conducted whilst engaged in biodiversity monitoring for the Niger Delta Wetlands Centre (NDWC) with the support of the NLNG company. I am very grateful to William Okilo, the NDWC Field Officer, for exciting and supportive assistance during my field surveys. I also thank the NDWC for involving me in its conservation initiatives in Bonny Island, and Ahmadu Bello University, Zaria, Nigeria (where I was employed at the time of this study), for granting me permission to be part of NDWC's biodiversity research activities in the Niger Delta.

References

- ELGOOD, J.H., HEIGHAM, J.B., MOORE, A.M., NASON, A.M., SHARLAND, R.E. & SKINNER, N.J. (1994) *The Birds of Nigeria: an annotated checklist*. British Ornithologists Union, Tring.
- FRY, C.H., KEITH, S. & URBAN, E.K. (1988) *The Birds of Africa*, vol. 3. Academic Press, London.
- REED, R.A. (1968) Studies of the Diederik Cuckoo *Chrysococcyx cuprius* in the Transvaal. *Ibis* 110: 321–331.
- WILSON, J.M. & SALLINEN, P. (2003) First records of Didric Cuckoo *Chrysococcyx caprius* parasitizing Cricket Warbler *Spiloptila clamans*. *Malimbus* 25: 95–96.

Received 26 March 2013

Revised 14 May 2013

Augustine U. EZEALOR

Dept of Forestry and Environmental Management, College of Natural Resources and Environmental Management, Michael Okpara University of Agriculture, Umudike, P.M.B. 7267 Umuahia, Abia State, Nigeria. <augustine_ezealor@yahoo.com>

Hivernage au Sénégal d'un Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* "isabelle": longévité de l'espèce et liens de migration

Les 13 et 21 février 2011, près du village de Tiguet (16°27'41"N, 16°16'42"O) dans la région du Parc national des oiseaux du Djoudj au nord-ouest du Sénégal, un Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* présentant une anomalie pigmentaire est capturé. L'oiseau déjà portait une bague posée le 23 août 2009 à la station

biologique de Trunvel (47°53'44"N, 4°21'42"O), en baie d'Audierne, département du Finistère en France (Fig. 1).

Selon la typologie des mutations à l'origine des changements de couleur proposée par Grouw *et al.* (2011), ce Phragmite aquatique serait sujet à une mutation de type "brune" (traduction littérale, remplacée par le qualificatif "isabelle" dans la présente note), consécutive d'une synthèse incomplète de la mélanine. Il ne s'agit donc pas d'un cas de leucisme, qui correspond à une absence totale des pigments de mélanine sur tout ou partie des plumes (et de la peau): dans le cas présent, l'individu possède bien tous ses pigments de mélanine mais leur oxydation est incomplète.

Cette observation est originale à trois titres. Tout d'abord, la probabilité de rencontrer, même une seule fois, un tel individu dans la nature n'est pas élevée. En France, 7083 Phragmites aquatiques ont été capturés (hors auto-contrôles) entre 1982 et 2011 (Centre de Recherche par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (CRBPO) com. pers.), mais il s'agit de l'unique Phragmite aquatique "isabelle" capturé.

En second titre, ce Phragmite aquatique, bagué au stade juvénile, a donc survécu près de deux ans. En France, la base de données du CRBPO répertorie 38 contrôles inter-annuels de Phragmites aquatiques âgés d'un an, 10 contrôles inter-annuels d'individus atteignant l'âge de deux ans et aucun qui ne soit plus âgé (O. Dehorter com. pers.) sur les 7083 individus capturés. Cependant, A. Dyrce a contrôlé un mâle de plus de cinq ans (K. Schulze-Hagen com. pers.), et en captivité, un individu a atteint neuf ans (Leisler & Schulze-Hagen 2011). Par ailleurs, l'étude menée au Djoudj a permis de contrôler les 14 janvier 2008 et 18 décembre 2008, un Phragmite aquatique bagué le 28 janvier 2007, et le 8 janvier 2013 un individu bagué le 24 décembre 2010. Tous deux sont donc âgés d'au moins deux ans et demi et témoignent par ailleurs d'une fidélité au site d'hivernage.



Figure 1. Phragmite aquatique juvénile "isabelle" lors de sa capture à la station biologique de Trunvel, Finistère, France, le 23 août 2009 (cliché T. Biteau).

Enfin, la région de reproduction de cet oiseau peut être évoquée. Les quartiers d'hivernage de l'espèce sont encore mal connus mais deux d'entre eux sont dorénavant bien identifiés: le Parc national du Djoudj (Bargain *et al.* 2008, Salewski *et al.* 2009, Flade *et al.* 2011) et le delta intérieur du fleuve Niger au Mali (Poluda *et al.* 2012). Il n'existe actuellement que trois données établissant un lien direct entre les quartiers d'hivernage et les zones de reproduction: l'observation d'un individu dans les marais de Biebrza en Pologne en juin 2011, portant une bague blanche, couleur posée uniquement au Djoudj en hiver entre 2008 et 2011 (Fig. 2 lien G; Poluda *et al.* 2012); un individu bagué le 9 février 2011 dans le delta intérieur du Niger au Mali et contrôlé le 1 juin de la même année dans le marais de Supoy, Ukraine (lien H: Poluda *et al.* 2012, Foucher *et al.* 2013); et l'analyse de la voie de migration empruntée par un mâle reproducteur du marais de Supoy, équipé d'un géolocalisateur en juillet 2010 et fournissant des données jusqu'au 18 septembre 2010 depuis le delta du Niger au Mali (lien H: Salewski *et al.* 2013).

Parallèlement, tous les individus capturés à Trunvel, ayant un lien établi avec des sites de reproduction, provenaient de la Pologne: c'est-à-dire deux en 1990 (5 juin – 4 août;



Figure 2. Voyages établis entre l'Afrique et l'Europe chez le *Phragmites aquatique*: A, B Łomża–Trunvel 1950 km; C, D Biebrza–Trunvel 1990 km; E Karsiborska Kępa–Trunvel 1470 km; F Trunvel–Djoudj 3650 km; G Djoudj–Biebrza 5300 km; H delta du Niger–Supoy 5000 km.

14 juin – 14 août), un en 1993 (juin – 18 août) et un en 1995 (15 juin – 19 août), provenant des marais de Biebrza et de Łomża (Fig. 2 liens A–D: Bargain & Henry 2005) proches l'un de l'autre dans le nord-est de la Pologne, et un en 2006 (15 juin – 15 août) de Poméranie en Pologne occidentale (lien E: CRBPO com. pers.). Ailleurs en France jusqu'en 2011, seul l'estuaire de la Loire cumule plus de liens établis avec des sites de reproduction mais d'origines géographiques diverses, avec un individu provenant des marais de Polésie à Brest en Biélorussie en 2004, un venant de Biebrza en 2005, un de Poméranie en 2009, un contrôlé dans les marais de la Supoy en 2010 et un autre contrôlé à Chelm (sud-est de la Pologne) en 2012 (Le Nevé *et al.* 2009, 2011, 2013).

La convergence de ces informations suggérerait ainsi que notre Phragmite aquatique "isabelle" (Fig. 2 lien F) pourrait venir de la population occidentale polonaise de l'espèce. Il reste que la part des nombreux individus transitant par Trunvel (2026 individus capturés jusqu'en 2011, soient 29 % des captures nationales) provenant de Pologne n'est pas établie, et qu'en l'absence, l'origine de cet individu reste spéculative. Mais en tenant compte du contrôle à Supoy (50°24'48"N, 31°44'14"E), population nicheuse la plus orientale, d'un individu bagué à Kofel, Mayo Dembé (15°11'56"N, 4°83'56"O) dans le delta intérieur du Niger, population hivernante la plus orientale connue, cette spéculation prend du sens. Son proche cousin, le Phragmite des joncs *A. schoenobaenus*, migrateur transsaharien lui aussi, montre une répartition plus ou moins disjointe entre Sénégal–Europe occidentale d'une part, et Mali–Europe du nord-est d'autre part (Jarry 1985). Mais la distinction des connexions entre secteurs occidentaux et orientaux de reproduction et d'hivernage du Phragmite aquatique reste inconnue (Poluda *et al.* 2012); l'amélioration de cette connaissance est un enjeu pour mieux comprendre les menaces qui affectent ses différentes populations.

Les données de baguage au Djoudj ont été faites dans le cadre d'une étude menée par l'université de Greifswald en Allemagne, sur l'écologie du Phragmite aquatique en hivernage dans ce secteur. Nous remercions Thomas Biteau pour la photo, Julien Foucher pour les références concernant les données récentes d'hivernage, Martin Flade et Karl Schulze-Hagen pour les informations sur la longévité, Ibrahima Diop pour le soutien aux études et travaux de baguage au Djoudj, Pierre Nicolau-Guillaumet pour les informations sur la migration transsaharienne du Phragmite des joncs, et le CRBPO pour les informations concernant les données de baguage et capture de cet individu et particulièrement Olivier Dehorter pour les statistiques sur les contrôles inter-annuels en France.

Bibliographie

- BARGAIN, B. & HENRY, J. (2005) Les oiseaux de la baie d'Audierne. *Penn ar Bed* 193/194: 1–72.
- BARGAIN, B., LE NEVÉ, A. & GUYOT, G. (2008) Première zone d'hivernage du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* découverte en Afrique. *Ornithos* 15: 411–425.

- FLADE, M., DIOP, I., HAASE, M., LE NEVÉ, A., OPPEL, S., TEGETMEYER, C., VOGEL, A. & SALEWSKI, V. (2011) Distribution, ecology and threat status of the Aquatic Warblers *Acrocephalus paludicola* wintering in West Africa. *J. Ornithol.* 152(Suppl. 1): S129–S140.
- FOUCHER, J., BOUCAUX, M., GIRAUDOT, É., ANDRÉ, A., LORRILLIÈRE, R. & DUGUÉ, H. (2013) Nouveaux sites d'hivernage du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*. *Ornithos* 20: 47–55.
- GROUW, H.J. VAN, RUSSELL, S. & MERNE, O.J. (2011) Notes on colour aberrations in Common Guillemot *Uria aalge* and Northern Gannet *Morus bassanus*. *Seabird* 24: 33–41.
- JARRY, G. (1985) Les migrations du Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* illustrées par les reprises enregistrées au CRBPO (de 1924 à 1980). *Bull. liais. CRBPO* 12: 15–21.
- LEISLER, B. & SCHULZE-HAGEN, K. (2011) *The Reed Warblers: diversity in a uniform bird family*. KNNV, Zeist.
- LE NEVÉ, A., BARGAIN, B., PROVOST, P. & LATRAUBE, F. (2009) *Le Phragmite aquatique* *Acrocephalus paludicola*; *Plan national d'actions 2010–2014*. Direction régionale de l'Environnement Bretagne, Bretagne Vivante — SEPNEB, Brest.
- LE NEVÉ, A., LATRAUBE, F., PROVOST, P. & JIGUET, F. (2011) *Synthèse des captures de Phragmites aquatiques en France en 2008 et 2009. Plan national d'actions du Phragmite aquatique 2010–2014*. Dréal Bretagne, Bretagne Vivante — SEPNEB, Brest.
- LE NEVÉ, A., DUGUÉ, H., LATRAUBE, F., MUSSEAU, R., PROVOST, P. & JIGUET, F. (2013) *Synthèse des captures de Phragmites aquatiques en France en 2010 et 2011. Plan national d'actions du Phragmite aquatique 2010–2014*. Dréal Bretagne, Bretagne Vivante — SEPNEB, Brest.
- POLUDA, A., FLADE, M., FOUCHER, J., KILJAN, G., TEGETMEYER, C. & SALEWSKI, V. (2012) First confirmed connectivity between breeding sites and wintering areas of the globally threatened Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. *Ringling Migr.* 27: 57–59.
- SALEWSKI, V., BARGAIN, B., DIOP, I. & FLADE, M. (2009) Quest for a phantom — the search for the winter quarters of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. *Bull. Afr. Bird Club* 16: 61–66.
- SALEWSKI, V., FLADE, M., POLUDA, A., KILJAN, G., LIECHTI, F., LISOVSKI, S. & HAHN, S. (2013) An unknown migration route of the “globally threatened” Aquatic Warbler revealed by geolocators. *J. Ornithol.* 154: 549–552.

Reçu 26 novembre 2012; revu 22 mai 2013.

Arnaud LE NEVÉ¹, Bruno BARGAIN², Cosima TEGETMEYER³ & Gaétan GUYOT⁴

¹6 rue de l'Olivraie, 44200 Nantes, France. <le-neve.arnaud@orange.fr>

²Trunvel, 29720 Tréogat, France

³Grimmer Str. 88, 17487 Greifswald, Allemagne

⁴Kerguén, 29720 Plonéour-Lanvern, France