



HAL
open science

Trois spatules blanches *Platalea leucorodia* nées en Camargue (Bouches-du-Rhône) contrôlées en hivernage au Soudan du Sud

Thomas Blanchon, Jocelyn Champagnon, Yves Kayser, Lina Lopez-Ricaurte, Paul Isenmann

► To cite this version:

Thomas Blanchon, Jocelyn Champagnon, Yves Kayser, Lina Lopez-Ricaurte, Paul Isenmann. Trois spatules blanches *Platalea leucorodia* nées en Camargue (Bouches-du-Rhône) contrôlées en hivernage au Soudan du Sud. *Alauda*, 2017, LXXXV, pp.231-233. <hal-01812560>

HAL Id: hal-01812560

<https://hal.science/hal-01812560v1>

Submitted on 11 Jun 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

TROIS SPATULES BLANCHES *Platalea leucorodia* NÉES EN CAMARGUE (BOUCHES-DU-RHÔNE) CONTRÔLÉES EN HIVERNAGE AU SOUDAN DU SUD

Thomas BLANCHON⁽¹⁾, Jocelyn CHAMPAGNON⁽¹⁾, Yves KAYSER⁽¹⁾, Lina LOPEZ-RICAURTE⁽¹⁾ & PAUL ISENMANN*

⁽¹⁾ Institut de recherche de la Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles *CEFE/CNRS, 1919 route de Mende, F-34293 Montpellier CEDEX

Three Eurasian Spoonbills *Platalea leucorodia* born in the Camargue (Southern France) resighted wintering in South Sudan. *Three nestlings of Spoonbill ringed in spring 2016 in the Camargue were resighted on 30 November 2016 in the Bahr El Ghazal province in South Sudan located at some 4 500 km to the south-east of their birthplace. This wintering site is rather unexpected. Although Sudan (at least its northern part) is known since a long time to be reached by a few birds breeding in southeastern Europe (Hungary), the southernmost part (now belonging to South Sudan) may also belong to the species' wintering area.*

How to cite: Blanchon T., Champagnon J., Kayser Y., Lopez-Ricaurte L., Isenmann P. 2017. *Trois spatules blanches *Platalea leucorodia* nées en Camargue (Bouches-du-Rhône) contrôlées en hivernage au Soudan du Sud.* *Alauda* 85:231–233.

Trois Spatules blanches *Platalea leucorodia* nées au printemps 2016 sur l'îlot de Banaston en Camargue (Saintes-Maries-de-la-Mer, Bouches-du-Rhône, 43° 30' N/ 04° 30' E) ont été contrôlées par Federico Rossi le 30 novembre 2016 dans la province du Bahr El Ghazal à l'extrême-Ouest du Soudan du Sud. Ces trois oiseaux faisaient partie d'un groupe comprenant notamment d'autres Spatules blanches (une marquée non lue et les autres non marquées), des Spatules d'Afrique *Platalea alba* (cf. ci-dessous), des Hérons garde-boeufs *Bubulcus ibis* et un Tantale ibis *Mycteria ibis*. Le contrôle a été fait sur les rives du Lol, un cours d'eau temporaire faisant partie du bassin du Nil Blanc (coordonnées géographiques: 9° N / 27°E). Le lieu du contrôle est situé à environ 4 500 km au Sud-Est du lieu de naissance de ces trois oiseaux. L'itinéraire emprunté reste inconnu. Peut-être se sont-ils dirigés dans un premier temps vers l'Est puis ont-ils suivi ensuite d'autres congénères qui ont remonté le bassin du Nil jusqu'au lieu de contrôle? Quoi qu'il en soit cette observation mérite d'être commentée.

La Spatule blanche est une espèce nicheuse récente en Camargue (BLANCHON *et al.*, 2010; ISENMANN, 2012 et pour sa distribution en France, cf. ISSA & MULLER, 2015) où deux couples se sont reproduits pour la première fois en 1998 sur un îlot de la Réserve Départementale de l'Étang des Impériaux aux Saintes-Maries-de-la-Mer. Dès lors, des reproductions régulières chaque année ont permis à une importante population de se constituer (10-15 couples en 2003, 50 en 2008, 130 en 2012 et 289 en 2017) (KAYSER *et al.*, 2003, KAYSER *et al.*, 2008 pour 2001-2006, KAYSER *et al.*, 2014 pour 2007-2012, Tour du Valat pour 2013-2017).

À partir de 2008, des poussins ont été marqués chaque année avec pour chacun une bague métallique et une autre plastique qui allaient permettre par la suite de procéder à des contrôles visuels. 2384 oiseaux ont été ainsi bagués en 9 ans, parmi lesquels 1483 individus ont été contrôlés visuellement (KAYSER *et al.*, 2014). Parmi ces derniers, 155 ont été revus en Espagne, 124 en Mauritanie, 65 en Italie, 37 en Tunisie, 21 au Maroc, 19 au Sénégal, 16 aux Pays-Bas, 5 en Allemagne, 4 en Belgique, 3 au Cap-Vert, 2 en Algérie et en Suisse, et 1 en Autriche et au Danemark. Tous ces contrôles visuels ont permis de mettre en évidence l'existence de deux voies de migration empruntées par la population camarguaise.

Les lectures de bagues au Sud-Ouest de la Camargue entre l'Espagne et le Sénégal ont montré que les individus nés en Camargue suivaient principalement la voie occidentale, une voie propre aux oiseaux nicheurs de l'Europe de l'Ouest (Danemark, Pays-Bas, Allemagne, France et Espagne). L'aire d'hivernage de tous ces oiseaux occidentaux s'étend essentiellement le long des côtes atlantiques des Pays-Bas et de la France jusqu'en Mauritanie, au Sénégal et en Guinée Bissau (POORTER, 1982; DE LE COURT & AGUILERA, 1997) et des contrôles d'oiseaux camarguais aux Pays-Bas et au Danemark en période de reproduction sont les témoins d'échanges sur cette voie de migration.

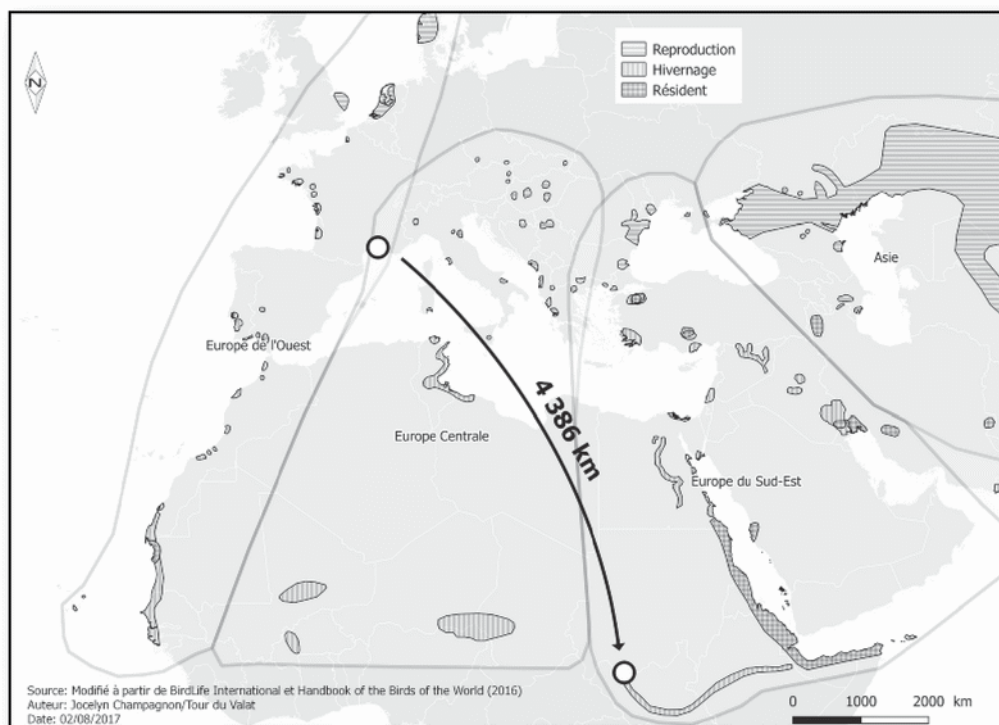


FIG. 1.— Déplacements de trois spatules nées en Camargue au printemps 2016 et observées le 30 novembre suivant dans le Soudan du Sud. Les trois voies de migration européennes connues sont également présentées sur la carte. *Route of three Eurasian Spoonbills born in spring 2016 in the Camargue and resighted on 30 November 2016 in South Sudan. The three migration flyways used by Spoonbills from Europe are shown.*

mais restent plus attractifs. Les individus de l'importante population néerlandaise qui hivernent en France et en Péninsule Ibérique survivant mieux que ceux qui hivernent jusqu'en Afrique de l'Ouest, on peut s'interroger sur le gain qu'il y aurait pour certains individus à se diriger aussi loin (des latitudes de 15° N à 10° N sont atteintes en Afrique de l'Ouest comme en Afrique de l'Est) par rapport à ceux qui hivernent plus près (bassin Méditerranéen, par exemple). S'il en était de même pour ceux qui remontent la vallée du Nil jusqu'au Soudan par rapport à ceux qui hivernent dans le Centre ou l'Est du bassin méditerranéen, les trois individus de Camargue contrôlés à une telle distance de leur lieu de naissance pourraient finalement être à leur tour, victimes d'une mortalité plus élevée.

BIBLIOGRAPHIE

- BAUER (K.) & GLUTZ VON BLOTZHEIM (U.) 1966.— *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*, Band 1. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main.
- BLANCHON (T.), KAYSER (Y.), ARNAUD (A.) & GAUTHIERCLERC (M.) 2010.— La Spatule blanche *Platalea leucorodia* en Camargue: nidification et hivernage. *Ornithos*, 17: 217-222.
- CRAMP (S.) & SIMMONS (K.E.L.) (eds) 1977.— *The Birds of the Western Palearctic*, Vol. I.
- DE LE COURT (C.) & AGUILERA (E.) 1997.— Dispersal and migration in Eurasian Spoonbills *Platalea leucorodia*. *Ardea*, 85: 193-2002.
- DUBOIS (P.J.), OLIOSSO (G.), YÉSOU (P.), LE MARÉCHAL (P.) & DUQUET (M.) 2017.— Troisième mise à jour du Nouvel inventaire des Oiseaux de France. *Ornithos*, 24: 57-107.
- ISENMANN (P.) 2012.— L'évolution de l'avifaune nicheuse de Camargue au cours du XX^e siècle. *Alauda*, 80: 241-266.
- ISSA (N.) & MULLER (Y.) coord. 2015.— *Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale*. LPO/SEOF/MNHN, Delachaux et Niestlé, Paris.
- KAYSER (Y.) & 9 co-auteurs 2003.— Compte-rendu ornithologique camarguais pour les années 1995-2000. *Revue d'écologie*, 58: 5-76.

- KAYSER (Y.) & 12 co-auteurs 2008.- Compte- rendu ornithologique camarguais pour les années 2001-2006. *Revue d'Écologie*, 63 : 299-349.
- KAYSER (Y.) & 19 co-auteurs 2014.- Compte-rendu ornithologique Crau-Camargue-Alpilles 2007-2012. *Tour du Valat & SNPN/ Réserve Nationale de Camargue*. 93 p. *Online*.
- KISS (B.J.), SANDOR (A.D.), MARTINOV (M.E.) & OVERDIJK (O.) 2007.- New data regarding the migration of Spoonbills (*Platalea leucorodia*) breeding in the Danube Delta, based on color ring resightings. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, 13: 45-50.
- KOSMWIG (L.) 1973.- Ergebnisse von Beringungen im Vogelparadies am Manyasse (Türkei). *Bonner Zoologische Beiträge*, 24: 178-182.
- LOK (T.), OVERDIJK (O.) & PIERSMA (T.) 2013.- Migration tendency delays distributional response to differential survival prospects along a flyway. *The American Naturalist*, 181: 520-531.
- LOK (T.), OVERDIJK (O.) & PIERSMA (T.) 2015.- The cost of migration: Spoonbills suffer higher mortality during trans-Saharan spring migrations only. *Biology Letters*, 11: 20140944.
- PIGNICZKI (C.) & 7 co-auteurs 2016.- Migration routes and stopover sites of the Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*) between the Carpathian Basin and wintering areas. *Ornis Hungarica*, 24: 128-149.
- POORTER (E.P.R.) 1982.- Migration et dispersion des Spatules néerlandaises. *L'Oiseau et R.F.O.*, 52: 305-334.
- SMART (M.), AZAFZAF (H.) & DLENSI (H.) 2007.- The "Eurasian" Spoonbill (*Platalea leucorodia*) in Africa. *Ostrich*, 78: 495-500.