

Le Vautour de Rüppell (*Gyps rueppelli*), un migrateur régulier au Maroc en voie de sédentarisation dans la Péninsule Ibérique

Rachid EL KHAMLICHI

GREPOM/Birdlife (Groupe de Recherche pour la Protection des Oiseaux au Maroc)
Association Marocaine de Protection des Oiseaux et de la Vie Sauvage (AMPOVIS)
rachid.cocn@gmail.com

Disponible en ligne (Available online) : 14 octobre 2020

Résumé. Le Vautour de Rüppell *Gyps rueppelli* connaît une remarquable augmentation d'effectifs en période de migration printanière dans la partie sud du Détroit de Gibraltar. Les observations sont passées de 9 individus en 2015 à 55 en 2020 ; cette augmentation est probablement liée à plusieurs facteurs, dont le nombre de Vautours fauves hivernant au Sahel. Le comportement migratoire/de dispersion du Vautour de Rüppell face à de larges plans d'eau peut expliquer la présence d'adultes dans la Péninsule Ibérique et les tentatives de reproduction en dehors de l'aire de répartition habituelle de l'espèce.

Summary. The Rüppell's Vulture *Gyps rueppelli* increased in numbers during the spring migration in the southern part of the Strait of Gibraltar, from 9 individuals in 2015 to 55 in 2020; this increase is probably linked to several factors, including the numbers of Griffon Vultures wintering in the Sahel. The migratory behaviour of Rüppell's Vulture in front of large water bodies may explain the permanent occurrence of adults in the Iberian Peninsula, and their attempts to breed outside of their regular range.

Introduction

Le Vautour de Rüppell (*Gyps rueppelli*) est une espèce afro-tropicale présente dans tout le Sahel, du Sénégal, de la Gambie et du Mali à l'ouest au Soudan, au Sud-Soudan et à l'Éthiopie à l'est. Elle est également présente dans les régions de savane d'Afrique de l'Est, au Kenya, en Tanzanie et au Mozambique. Elle est classée "en danger critique" sur la liste rouge des espèces menacées de l'UICN (BirdLife International 2017).

En dehors de l'Afrique, le Vautour de Rüppell a été noté en Espagne et au Portugal dès le début des années 1990, avec une fréquence croissante jusqu'à nos jours. Actuellement, sa présence est régulière sur toute l'année dans le sud de l'Espagne, en particulier au niveau du détroit de Gibraltar (Gutiérrez 2003) ; son statut est passé d'espèce "rare" à espèce "d'occurrence régulière" en 2016 (Gil-Velasco *et al.* 2015). Plusieurs tentatives de reproduction entre *Gyps rueppelli* et *Gyps fulvus* ont été observées au Portugal et en Espagne, mais sans succès (le dernier cas a été rapporté en 2020 dans le sud de l'Andalousie - Elorriaga *et al.* 2020).

Au Maroc, la catégorie phénologique du Vautour de Rüppell a récemment été mise à jour par la Commission d'Homologation Marocaine ; elle est passée de "Visiteur accidentel / Migrateur de passage ?" à "Migrateur au long cours" (Fareh *et al.* 2020).

L'objectif de cet article est de déterminer l'évolution des effectifs de Vautours de Rüppell au niveau du Détroit de Gibraltar et de discuter des causes de sa sédentarisation dans la Péninsule Ibérique.

Méthodes

Un suivi de Vautours de Rüppell a été réalisé entre les mois de mai et septembre 2020, dans la partie sud du détroit de Gibraltar, notamment au Jbel Moussa et ses alentours. L'identification de chaque individu a été réalisée sur la base de photos. L'installation d'un charnier à Vautours par le Département des Eaux et Forêts dans la zone de suivi a contribué à la détection et au comptage de ces oiseaux.

Résultats

Les 55 Vautours de Rüppell observés en 2020 étaient majoritairement des immatures de deuxième année (44 individus), des juvéniles de première année (8) et des immatures de troisième année (3).

Le premier individu a été observé le 2 mai, le dernier le 11 septembre. L'observation la plus intéressante est celle d'un juvénile le 29 mai ; il s'agit de la mention de juvénile la plus précoce dans le détroit de Gibraltar. Les autres juvéniles ont été notés entre fin juin et août, dont quatre oiseaux arrivés ensemble le 15 août.

Tableau I. Vautours de Rüppell. Nombre mensuel d'observations et d'individus sur la rive sud du détroit de Gibraltar en 2020

Mois	Nb d'observations	Nb d'individus
mai	6	14
juin	13	32
juillet	4	4
août	1	4
septembre	1	1
Total	25	55

Au Maroc, la plupart des observations de l'espèce ont été enregistrées durant la migration printanière. Entre 2002 et 2013, 12 observations (21 oiseaux) viennent de la partie sud du détroit de Gibraltar, y compris de Ceuta (El Khamlichi *et al.* 2015). A partir de 2014, le nombre d'observations a augmenté significativement grâce en particulier au suivi attentif des migrateurs, notamment au Jbel Moussa (El Khamlichi *et al.* 2015, El Khamlichi 2016, El Khamlichi 2017) ; les effectifs sont passés de douze individus en 2014 à 55 en 2020, soit un taux d'augmentation de 360% (Tableau II).

Malgré le nombre croissant de Vautours de Rüppell qui atteignent les portes de l'Europe, seuls quelques-uns arrivent à traverser le détroit, car l'espèce montre une forte réticence à se lancer au-dessus de la mer. Ce comportement a également été signalé à plusieurs reprises chez le Vautour fauve dont certains individus n'arrivent à traverser le détroit qu'après plusieurs tentatives étalées sur plusieurs jours, parfois plusieurs semaines.

Tableau II. Vautours de Rüppell. Nombre annuel d'observations et d'individus sur la rive sud du détroit de Gibraltar

Année	Nb d'observations	Nb d'individus
2002	1	1
2003		
2004		
2005		
2006	4	9
2007		
2008		
2009		
2010	3	4
2011	4	7
2012		
2013		
2014	4	12
2015	6	9
2016	12	15
2017	13	24
2018	5	9
2019	2	4
2020	25	55

Discussion

Cette augmentation du nombre d'observations de Vautours de Rüppell dans le détroit de Gibraltar, et plus particulièrement au Jbel Moussa, est probablement due au nombre croissant de Vautours fauves hivernant en Afrique subsaharienne, notamment au Sénégal et dans les pays voisins. Là, les Vautours de Rüppell partagent les dortoirs et fréquentent les mêmes habitats d'alimentation que les Vautours fauves (Gutiérrez 2003). Lors du voyage de retour vers l'Europe au printemps, des Vautours fauves sont suivis par des Vautours de Rüppell immatures attirés par ces mouvements de masse qui les conduisent vers le nord.

La population espagnole de Vautours fauves est passée de 3240 couples en 1979 à 34.000 en 2018 (95.930-122.542 individus, soit 90% de la population européenne - Del Moral & Molina 2018). L'effectif recensé en migration automnale dans la partie sud du détroit de Gibraltar s'est élevé à 8181 individus en 2017 et à 9009 en 2018 (données inéd. ; Fig. 1), ce qui représente 9% environ de la population espagnole.

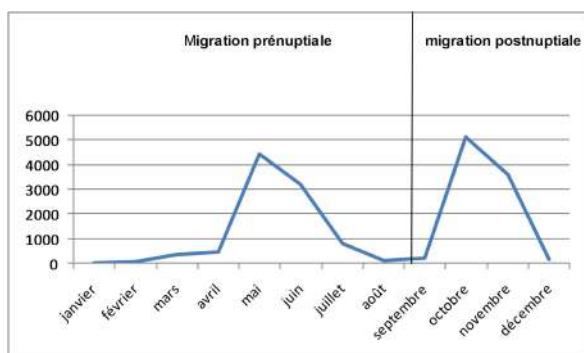


Figure 1. Phénologie du Vautour fauve dans le détroit de Gibraltar en 2018

Les Vautours de Rüppell repérés plusieurs semaines après leur première observation dans la partie sud de détroit de Gibraltar, et les individus qui ont été trouvés affaiblis dans les environs et dans d'autres parties du pays (sept oiseaux en juillet-août entre 2016 et 2019, Fig. 2), indiquent qu'une majorité d'oiseaux n'arrivent pas à traverser le détroit ; ils commencent par la suite un voyage de retour vers leurs zones natales, lors des périodes qui coïncident avec l'augmentation de la température en Afrique sub-saharienne.

En Afrique de l'Ouest, les Vautours de Rüppell fréquentent les savanes et les zones semi-arides où ils se nourrissent de carcasses d'ongulés sauvages. Ceci explique le fait que la traversée de portions de mer soit un véritable obstacle chez cette espèce, non pris en compte quand elle arrive au détroit de Gibraltar. Les observations de Vautours de Rüppell ayant réussi à traverser le détroit ont été toujours liées à la combinaison de plusieurs facteurs et conditions très particulières : un vent faible à moyen, une nette visibilité et la présence de grands groupes de Vautours fauves allant de 50 à 200 individus pour les accompagner lors de la traversée.

Nous estimons que le même phénomène a lieu durant la migration d'automne ; les Vautours de Rüppell qui n'ont pas réussi à traverser le détroit restent bloqués dans la Péninsule Ibérique. Ils effectuent plusieurs tentatives et peuvent même parcourir de longues distances en tous sens à la recherche d'une sortie terrestre. La période de passage des Vautours en automne est très courte par rapport au printemps, vu les conditions météorologiques automnales dans la région du détroit (Fig. 1).



Photos 1 et 2. Vautours de Rüppell incapables de franchir le détroit de Gibraltar

La présence de Vautours de Rüppell adultes dans la Péninsule ibérique est probablement due à trois facteurs principaux :

- La réticence que montre l'espèce à franchir de larges masses d'eau, en l'occurrence le détroit ;
- L'influence des conditions météorologiques prévalant dans le détroit de Gibraltar en automne (période de migration de Vautours vers le sud) ;
- Le grand nombre de colonies de Vautours fauves et la disponibilité des ressources alimentaires qui favorisent l'intégration de l'espèce dans sa nouvelle aire géographique.



Figure 2. Localisation des Vautours de Rüppell trouvés affaiblis au Maroc.

Conclusion

D'après l'analyse des données de terrain obtenues ces cinq dernières années, il semble évident que l'arrivée de Vautours de Rüppell au Maroc et en Europe est principalement liée aux effectifs des Vautours fauves hivernant au Sahel, devenus importants. L'accroissement du nombre de Vautours fauves d'Espagne, du Portugal et de France a un

effet direct sur l'évolution des effectifs de Vautours de Rüppell qui arrivent au détroit de Gibraltar.

La présence permanente de Vautours de Rüppell adultes, notamment en Espagne, est probablement due à l'incapacité de quelques individus à franchir le détroit de Gibraltar pour rejoindre leurs zones natales d'Afrique subsaharienne. Les conditions d'habitat favorables, la présence de colonies de Vautours fauves et la disponibilité alimentaire ont

efficacement contribué à l'installation et à la sédentarisation de l'espèce dans la Péninsule Ibérique.

Le suivi de la migration de cette espèce par des balises GPS, notamment en Espagne et au Maroc, contribuera à éclaircir plusieurs points. Au Maroc, un programme de suivi scientifique a été lancé en 2020 par le département des Eaux et Forêts et le Groupe de Recherche pour la Protection des Oiseaux au Maroc (GREPOM/BirdLife), en collaboration avec l'Association Marocaine pour la Protection des Rapaces (AMPR) et l'Emirates Center For Wildlife Propagation (ECWP).

Quelques individus ont été munis de marques alaires et de balises GPS, ce qui permettra d'approfondir notre connaissance sur le comportement migratoire de ce vautour globalement menacé, ses parcours durant ses migrations nord/sud, et les aires clés qui sont fréquentées en Afrique subsaharienne.

Remerciements

Aux personnes qui ont participé à quelques sorties de terrain ou ont contribué à la rédaction de cet article : Mohamed Amezian, Mohamed Karim El

Haoua, Radu Adrian Puiu, Cécile Estival, Ahmed El Khamlichi, Karim Rousselon, Fabrice Cuzin, Geoffrey Monchaux, Clive Finlayson, Juan Ramírez Román, Pako Zufiaur, Marina Guerrero, Carlos Serrano Nuñez, Antonio Jesús Sepúlveda Rivera, Javier Elorriaga, Dick Forsman, Andre Botha, Simon Thomsett et Darcy Ogada.

A Patrick Bergier, pour ses efforts d'enrichissement de la bibliographie ornithologique marocaine, à travers le site web www.go-south.org.

Aux groupes d'ornithologie Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), Aves del Estrecho et SEO Ceuta, pour la coordination de la migration des oiseaux en temps réel à travers le détroit de Gibraltar.

Une partie de cette étude (mois de mai 2020) a été réalisée dans le cadre du projet MAR40 (Evaluation des menaces sur les oiseaux patrimoniaux dans le Nord-Ouest du Maroc), en collaboration avec PPI OSCAN et l'IUCN Centre for Mediterranean Cooperation.

Avec le soutien de GREPOM/Birdlife Maroc et le Département des Eaux et Forêts.

Bibliographie

BirdLife International. 2017. *Gyps rueppelli* (amended version of 2016 assessment). *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T22695207A118595083. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T22695207A118595083.en>. Downloaded on 21 September 2020.

Del Moral, J.C. & Molina, B. (Eds.) 2018. *El buitre leonado en España, población reproductora en 2018 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.

El Khamlichi, R. 2016. Censo prenupcial 2016 de Buitres y otras rapaces en migración por el área sur del Estrecho de Gibraltar, Jbel Moussa – Marruecos. Recensement des Vautours et autres rapaces en migration pré-nuptiale 2016 sur la partie sud du détroit de Gibraltar, Jbel Moussa – Maroc. *Go-South Bulletin* 13 : 213-223.

El Khamlichi, R. 2017. Censo prenupcial 2017 de Buitres y otras rapaces en migración por el área sur del Estrecho de Gibraltar, Jbel Moussa – Marruecos. Recensement des Vautours et autres rapaces en migration pré-nuptiale 2017 sur la partie sud du détroit de Gibraltar, Jbel Moussa – Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 219-229.

El Khamlichi, R. ; Amezian, M. ; El Haoua, M. & Bergier, P. 2015. La importancia del Yebel Musa, Marruecos, en la conservación de especies amenazadas de Buitres durante sus movimientos por el área del Estrecho de Gibraltar. Le Jbel Moussa, Maroc, une zone d'importance pour la conservation des Vautours migrant par le Détroit de Gibraltar. *Go-South Bulletin* 12 : 61-77.

Elorriaga, J. ; Ramírez, J. ; González, M. ; Herrera, D. ; Benjumea, R. & Hohental, N. 2020. Nuevas evidencias de reproducción e hibridación del buitre moteado *Gyps rueppelli* en España y el Paleártico. *Quercus* 409.

Fareh, M. ; Maire, B. ; Laïdi, K. ; Ennoury, A. ; Rousselon, K. ; Franchimont, J. et la CHM 2020. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 25. *Go-South Bulletin* 17 : 104-120.

Gil-Velasco, M. ; Rouco, M. ; Ferrer, J. et al. 2015. Observaciones de Aves Raras en España, 2015. *Ardeola* 64 (2): 397-442.

Gutiérrez, R. 2003. Occurrence of Rüppell's Griffon Vulture in Europe. *Dutch Birding* 25: 289-303.