

Contribution à l'étude de la reproduction de la Glaréole à collier *Glareola pratincola* dans la zone humide de Mohammedia (Maroc)

Abdeslam RIHANE ⁽¹⁻²⁾ et Brahim AOUINTY ⁽²⁻³⁾

⁽¹⁻²⁾ BP 76 - Beni Yakhlef, Province de Mohammedia (Maroc)
abdeslam_rihane@yahoo.fr

⁽²⁾ UFR Santé et Environnement - Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia (Maroc)

⁽³⁾ BP 188, Mohammedia ville
aouinty2002@yahoo.fr

Disponible en ligne (Available online) : 1 février 2006

Introduction

Située à l'embouchure de Oued Mellah (= Oued El Maleh), la zone humide de Mohammedia est inscrite sur la liste RAMSAR depuis juillet 2005 (site 1486 – voir description en annexe). Les principaux biotopes comprennent de vastes étendues sablonneuses et des milieux couverts de hautes herbes, d'arbres et d'arbustes. Elle a suscité un fort intérêt de la part des ornithologues mais a connu récemment de profonds changements causés par un fort impact anthropozogène (surpâturage, pompage des eaux souterraines, pistes pour piétons et automobiles, travaux sur le canal de l'Oued Mellah...). Les grands marécages et les lieux de reproduction des Sarcelles marbrées *Marmaronetta angustirostris* ont disparu et, en 2005, nous n'avons pu observer qu'une seule nichée de Canard colvert *Anas platyrhynchos* (10 poussins de moins d'un mois le 16 mai).

Malgré tout, la Glaréole à collier *Glareola pratincola* continue à se reproduire dans cette région, sur les vastes étendues dénudées ou parsemées de salicornes et d'herbes.



Figure 1. Une partie de la colonie reproductrice

Cette note vise à présenter les résultats de nos observations, qui se sont déroulées du premier avril au 30 août 2005. Les premiers oiseaux ont été notés

sur le site de reproduction au début du mois d'avril et les effectifs maximum (300 adultes environ) ont été décelés durant les deuxième et troisième décades du juin.

Comportement de l'oiseau pendant la période de la reproduction

Les premières pontes sont détectées grâce au comportement de défense des adultes, qui volent près de l'intrus dans la zone de nidification et adoptent le comportement typique d'oiseau blessé.



Figure 2. Adulte adoptant un comportement d'oiseau blessé pour éloigner l'intrus du nid

Lorsque la totalité de la colonie a pondu, les défenseurs deviennent très nombreux et bruyants et le nombre d'oiseaux participant à détourner l'attention de l'intrus (comportement d'oiseau blessé) s'élève.

Le chemin suivi par l'oiseau "blessé" s'oppose toujours à la position du nid isolé ou de toute la zone de nidification ; souvent, à l'approche du nid, les deux parents participent à dérouter l'intrus, laissant ainsi le nid à découvert.

Description du nid

Le nid de la Glaréole à collier est une simple petite dépression grattée directement sur le sable ou les sables limoneux, ou sur substrat vaseux asséché et craquelé (fentes de retrait). Nous n'avons pas noté de nids aménagés mais dans certains cas nous avons trouvé des coupes garnies de coquilles, ce qui laisse à penser que les Glaréoles utilisent les nids abandonnés de Gravelots à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* qui achèvent leurs couvées à cette période.



Figure 3. Un nid à deux oeufs

A l'intérieur du pays, en Chaouia (2000-2003), nous avons remarqué que cette espèce nidifie à fin juin - début juillet dans les champs de céréales déjà moissonnés où elle forme des groupes lâches qui dépassent rarement 10 individus. Dans les Doukkala, ce sont des couples isolés qui nichent dans les champs, sans formation de groupes.

Dates et taille des pontes

A Mohammedia en 2005, les premières pontes ont été notées le 16 mai, lorsque deux nids très éloignés l'un de l'autre contenaient 3 œufs chacun. Le lendemain, plusieurs autres nids ont été observés, séparés d'une dizaine de mètres les uns des autres. Quelques dizaines d'oiseaux défendaient leur territoire.

Le 18 mai dans la même zone, nous découvrons plusieurs dizaines de nids. Certains n'ont qu'un œuf (7,5%), d'autres 2 œufs (5%) et la plupart en contiennent 3 (87,5%). A cette date, les oiseaux défendent ardemment leur territoire et s'attaquent même aux intrus. La distance maximale entre 2 nids voisins ne dépasse pas 5 mètres.

Sur les centaines de nids observés, nous n'avons jamais rencontré plus de 3 œufs par nid. Ces œufs sont en parfaite homochromie avec le substrat, mais il est rare de trouver des œufs qui se ressemblent dans deux nids différents.

Eclosion et comportement des poussins

Les premières observations de poussins remontent au 10 juin, lorsque plusieurs adultes observés de loin nourrissaient leurs petits qui se dissimulaient vite sous les salicornes et autres herbes, ou se plaquaient contre les fentes de retrait.

Les jeunes sont nidifuges et se dispersent rapidement à l'approche du danger. La couleur de leur duvet - du gris brun foncé identique à celui des sols sablonneux foncés, au brun clair qui les rend invisible dans l'ombre des fentes de retrait - leur permet de se camoufler aisément dans le milieu environnant.



Figure 4. Poussin de Glaréole à collier

A la fin du mois de juin, la densité des Glaréoles à collier dans la zone humide de Mohammedia chute et seuls de rares individus ont été observés durant la première semaine de juillet.

Impact anthropozoogène

Nous avons noté plusieurs cas de destruction de nid, soit par des enfants ou des vagabonds, ou par les troupeaux de moutons qui broutent dans la zone. La présence de chiens et de chats errants est également fatale pour les œufs comme pour les poussins.



Figure 5. Ponte de trois œufs détruite

Remerciements

Nous tenons à remercier tous les membres de l'AESVT Mohammedia dont l'aide ne nous a jamais

fait défaut surtout Mr Sobhi qui nous a accompagné plusieurs fois lors de cette étude

Annexe : description du site RAMSAR (www.ramsar.org)

Zones humides de l'oued El Maleh. 15/01/05; Mohammedia; 1.200 ha, 33°39'N 007°23'W. Site of Biological and Ecological Interest. A wetland complex made up of two separate systems: a littoral swamp and salt steppe which correspond to the estuary of the Al Maleh River, and a small reservoir situated 30km upstream. This site is an important refuge during migrations and for wintering for a variety of 80 bird species, ranging from waterbirds to sparrows and birds of prey. The dam has been crucial in promoting the development of agriculture and fishing in the region, which are the main activities carried out, in addition to playing an important role in the control of floods. Its water volume has been reduced, however, due to sedimentation and this, combined with the canalization in parts of the estuary of the river, has meant that many floods still have destructive effects. The estuary of the Al Maleh is also used for educational purposes for schoolchildren from the nearby city of Mohammedia in order to raise awareness of environmental protection. Pollution by several industries (chemical, mechanical and electrical) which surround the site poses the main threat, together with the construction of canals which have altered the site's hydrology. Ramsar site no. 1486.

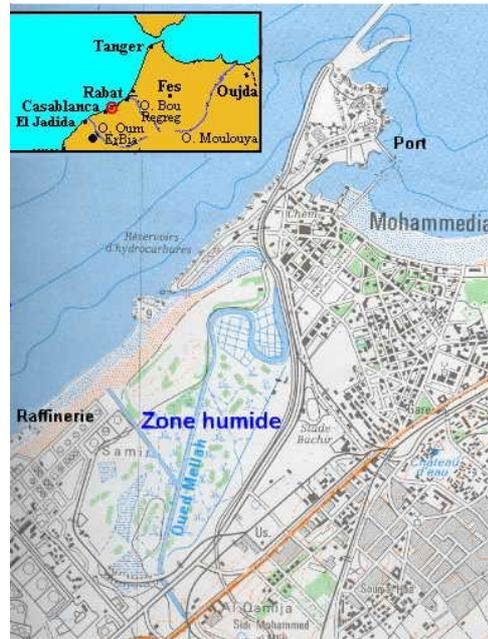


Figure 6. La zone humide de Mohammedia