

Première nidification de la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* (Aves, Columbidae) sur des édifices humains en Algérie

First nesting of Collared Dove Streptopelia decaocto (Aves, Columbidae) on man-made structures in Algeria

Abdelazize Franck BOUGAHAM* & Riadh MOULAÏ

Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Écophysiologie Animale, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département des Sciences Biologiques de l'Environnement, Université de Bejaia, Rue Targa Ouzemour 06000-Bejaia, Algérie. *(abdellazibougaham@yahoo.fr).

Résumé. La Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) semble bien s'adapter au milieu urbain en Afrique du Nord. Espèce invasive en pleine expansion, elle développe des comportements anthropophiles en établissant ses nids au niveau d'édifices humains. En Algérie, ce comportement original de nidification de l'espèce pourrait être lié aux nouvelles caractéristiques architecturales des bâtisses et à la disponibilité des ressources alimentaires dans ce milieu.

Mots-clés : Tourterelle turque, nidification, édifices humains, Algérie.

Abstract. Collared Dove *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) seems to adapt to urban areas in North Africa. Invasive species in full expansion, it develops anthropophilic behavior by building their nests in level of man-made structures. In Algeria, the original nesting behavior of this species could be related to the new architectural features of the buildings and the availability of food resources in this environment.

Keywords : Collared Dove, nesting, man-made structures, Algeria

La Tourterelle turque, *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) a été observée pour la première fois en Algérie en 1994, dans la ville côtière d'Annaba (Benyacoub 1998). Depuis, cette espèce a connu une expansion aussi bien spatiale que démographique, d'abord dans les grandes agglomérations du nord du pays, ensuite dans les villes des hauts plateaux et même dans les oasis du Sud algérien. C'est une espèce qui est considérée maintenant comme répandue et commune (Moali *et al.* 2003, Merabet *et al.* 2010, Moali & Isenmann 2007, Belabed *et al.* 2012, Moulaï *observ. pers.*). Cette tendance est à l'image de son expansion naturelle partout dans son aire de distribution (Quadrelli 1988, Bergier *et al.* 1999, Boutin *et al.* 2001, Jacob 2006).

La première observation de la Tourterelle turque dans la ville de Bejaia (Nord-est de l'Algérie) date de l'année 1999; elle a été observée sur les boisements de Pin d'Alep au niveau de l'ancienne ville (Moulaï *observ. pers.*) et aux alentours du port (Isenmann & Moali 2000, Moali *et al.* 2003). La Tourterelle turque, niche actuellement dans les parcs et jardins et les espaces verts de la ville. La nidification de cette espèce sur des supports végétales, notamment arbres et arbustes dans les différents espaces verts de Bejaia est bien établie, mais sa reproduction sur les bâtisses en Algérie elle-même, semble ne pas avoir été signalée. En février 2013, nous avons observé des nidifications originales de l'espèce où elle a adopté différentes bâtisses de la ville pour se reproduire (Fig. 1 & 2).

Le 5 février 2013, nous avons observé un premier cas de nidification de Tourterelle turque sur une bâtisse en ville. Il

s'agit d'un adulte en plein couvain sur un nid établi sur deux amorces horizontales en ferraille d'un immeuble (Fig. 1), situé à côté de l'ancienne menuiserie 'Menuiserie Grand Soummam' (36°44'17, 51°N ; 5°03'52, 71°E). Cette observation a relancé notre intérêt, pour trouver d'autres cas de nidifications, ailleurs dans les différents quartiers de la ville. Effectivement, le 20 février 2013, nous avons pu trouver un autre nid, construit sur des broches en bois abandonnées (sous le balcon d'un autre immeuble) par les ouvriers d'un chantier de construction, situé à environ 40 m d'itinéraire du premier nid. Par la suite, nous avons constaté que ce phénomène est plus répandu en ville. En effet, cinq (5) autres cas similaires de nidification de l'espèce sont notés dans un rayon d'environ 60 m de la première nidification découverte. Pour construire leurs nids, divers supports originaux de nidification ont été utilisés par les Tourterelles turques de la ville de Bejaia (Tab. 1).

Les nouveaux supports de nidification de la Tourterelle turque, observés en milieu urbain à Bejaia, s'ajoutent à ceux utilisés par les Tourterelles de la ville de Dakhla (Maroc) où les nids sont établis sur un feu tricolore au milieu d'un carrefour et sur des cadres en bois de fenêtres des immeubles (Bergier *et al.* 2012, Qninba *et al.* 2012). Ce genre de comportement de reproduction ne semble pas être répertorié en Tunisie (Isenmann *et al.* 2005).

La nidification de la Tourterelle turque sur des édifices humains à Bejaia indique que cette espèce s'est bien adaptée à l'environnement urbain. Ce nouveau comportement de nidification pourrait être lié aux nouvelles caractéristiques architecturales des bâtisses et à la disponibilité des ressources alimentaires dans ce milieu. En

effet, la majorité des nids (85,71%) sont localisés aux alentours proches (distance maximale : 60 m) du carrefour des quatre chemins (36°44'13, 22°N ; 5°03'55, 32°E) où les camions chargés de graines de maïs, de blé et d'orge, provenant du port, doivent ralentir. Les temps d'encombrement des véhicules sont attendus par les Tourterelles turques afin de prélever les graines tombées des camions sur la route. De plus, certaines Tourterelles se



Figure 1. Tourterelle turque sur un nid établi sur des amorces en ferraille d'un immeuble.

Figure 1. Collared Dove on a nest built above primers scrap of the building

posent directement sur les bennes des camions pour se saisir rapidement des graines transportées.

L'éventuelle compétition alimentaire, entre cette espèce et le Pigeon biset, *Columba livia* est à surveiller en milieu urbain ; de même que la nidification des Tourterelles turques sur des bâtisses est à suivre ailleurs dans les agglomérations d'Algérie.



Figure 2. Nid de Tourterelle turque établi sur édifice humain

Figure 2. Nest of Collared Dove on building

Tableau 1. Caractéristiques des nids de la Tourterelle turque, établis sur les bâtisses de la ville de Bejaia (m : mètre).

Table 1. Nest specifications of Collared Dove established on man-made structures in the village of Bejaia (m : meters).

| Nid | Bâtisse | Hauteur/sol (m) | Support | Etat du nid |
|-------|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| Nid 1 | Immeuble | 7,10. | Ferraille | Œuf |
| Nid 2 | Immeuble | 4,90 | Bois | Envol |
| Nid 3 | Clôture | 3,10 | Muraille | Œuf |
| Nid 4 | Maison | 5,80 | Climatiseur | Œuf |
| Nid 5 | Hangar, gare routière | 4,50 | Faisceau métallique | Construction |
| Nid 6 | Hangar, gare routière | 5,50 | Faisceau métallique | Envol |
| Nid 7 | Hangar, gare routière | 5,50 | Faisceau métallique | Œuf |

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier vivement Hakim MEHDI et Nassim BOUMENIR (Ets. ALU Work Shop) pour nous avoir permis d'accéder à leur chantier et pour leur aide matérielle. Nous remercions également Patrick BERGIER, Go-South, pour son aide.

REFERENCES

- Belabed A., Draïdi K., Djemadi I., Zediri H., Eraud C. & Bouslama Z. 2012. Deux nouvelles espèces de tourterelles nicheuses *Streptopelia turtur arenicola* et *Streptopelia senegalensis sphenicophila* dans la ville d'Annaba (Nord-est algérien). *Alauda*, 80, 4, 299-300.
- Benyacoub S. 1998. La Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* en Algérie. *Alauda*, 66, 251-253.
- Bergier P., Thévenot M. & Qninba A. 2012. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bull*, 9, 46-125.
- Bergier P., Franchimont J. & Thévenot M. 1999. Implantation et expansion géographique de deux espèces de Columbides au Maroc : La Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* et la Tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis*. *Alauda*, 67, 1, 23-36.
- Boutin J.M., Barbier L. & Roux D. 2001. Suivi des effectifs nicheurs d'Alaudidés, Columbides et Turdidés en France : le programme Act. *Alauda*, 69, 1, 53- 61.
- Isenmann P. & Moali A. 2000. *Oiseaux d'Algérie*. Société d'Études Ornithologiques de France S.E.D.F., Paris, 336 p.
- Isenmann P., Gaultier T., El Hili A., Azafzaf H., Dlensi H. & Smart M. 2005. *Oiseaux de Tunisie/Birds of Tunisia*. Soc. Etudes Ornith. Fr., Paris, 432 p.
- Jacob J.P. 2006. Du lâcher bénin aux espèces invasives : la problématique des exotiques. *Coll. Inter. Ornith. Alg. à l'Aube du 3^{ème} Millénaire*. 11-13 novembre 2006, Univ. El Hadj Lakhdar, Batna, 24-25.

- Moali A., Moali-Grine N., Fellous A. & Isenmann P. 2003. Expansion spatiale de la Tourterelle Turque *Streptopelia decaocto* et présence dans les parcs urbains du Pigeon Ramier *Columba palumbus* en Algérie. *Alauda*, 71, 3, 371-374.
- Moali A. & Isenmann P. 2007. La Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* nicheuse en 2007 à Tamanrasset (Sahara central, Algérie) et son expansion au Sahara. *Alauda*, 75, 247-248.
- Qninba A., Safsaf M.A., Samlali M.L. & Bergier P. 2012. Nidifications originales de Tourterelles dans la ville de Dakhla. *Go-South Bull.*, 9, 136-139.
- Quadrelli G. 1988. Osservazioni sulla Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*. *Avocetta*, 12, 107-110.

Manuscrit reçu le 29/04/2013
Version révisé acceptée le 22/04/2014
Version finale reçue le 19/07/2014
Mise en ligne le 21/07/2014

