

Chapitre VIII : Le Bulbul des jardins - *Pycnonotus barbatus*

Le Bulbul des jardins est un passereau très commun en Algérie et dans toute l'Afrique du Nord. Sa présence dans les milieux anthropisés (jardins, parcs, vergers) et son régime frugivore en font un prédateur important des cultures fruitières.

1. Systématique

Ordre	Passériformes
Famille	Pycnonotidae (Pycnonotidés)
Genre	Pycnonotus
Espèce	<i>Pycnonotus barbatus</i> (Desf., 1789)
Nom commun	Bulbul des jardins

2. Description morphologique

Taille	20 cm
Poids	23 à 60 g
Dimorphisme sexuel	Absent — la femelle est légèrement plus petite

Description détaillée :

- Plus petit et plus fluet que le Merle noir, avec une longue queue et des ailes courtes.
- Parties supérieures : brun moyen nuancé de fauve ; tête encapuchonnée de brun sombre, visage presque noir.
- Bec noir, fort et légèrement courbé.
- Rémiges et rectrices plus sombres (paraissent noirâtres en faible lumière).
- Parties inférieures : blanchâtres à beige brunâtre, avec un plastron brunâtre sur la poitrine et des flancs brun roux.
- Sous-caudales presque blanches, plus claires que le reste du corps.
- Pattes noires et robustes.

3. Distribution géographique

La sous-espèce nominale occupe le Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie). Les autres sous-espèces forment une bande sub-saharienne s'étendant de la Mauritanie et du Sénégal à l'ouest jusqu'à l'Érythrée et l'Éthiopie à l'est, en passant par le Nigeria, le Tchad et le Soudan. L'aire s'étend vers le sud en Afrique centrale (Gabon, Congo). Le Bulbul des jardins est résident (non migrateur) dans son aire de répartition.

4. Habitat

Le Bulbul des jardins préfère les habitats anthropisés : jardins, parcs urbains, vergers, zones périurbaines. Il est largement répandu et sa distribution varie selon les régions, mais il évite généralement les zones forestières denses et les habitats désertiques ouverts.

5. Comportement

Locomotion et vol

Vol rapide et direct avec des battements énergiques et appuyés. Les ailes courtes et la longue queue confèrent une silhouette caractéristique. Dans son habitat arboré, il est difficile à confondre avec d'autres espèces.

Comportement vocal

- Très vocal : son chant dominant crée une ambiance sonore particulière dans les milieux fréquentés.
- Cris variés : « tsit, tsit, tsit » (aigus et perçants) ; « tsep, tsep, tsep » (inquiets) ; variations selon l'humeur.
- Souvent le premier passereau à chanter le matin.

Organisation sociale

- Vit en couples territoriaux ou en groupes familiaux après la reproduction.
- Bien que généralement monogame, peut être observé en petites colonies en zones urbaines.
- Grégaire en dehors de la période de reproduction.
- Peu farouche vis-à-vis de l'Homme — profite des ressources anthropiques.
- Cohabite avec d'autres espèces frugivores dans les arbres porteurs de fruits.

6. Régime alimentaire

Régime alimentaire polyphage, composé de parties végétales et animales, avec une dominante frugivore.

- Étude en Afrique du Nord : 72 % de fruits, 14 % de fleurs, 14 % d'insectes.
- Aliments consommés : bourgeons, jeunes feuilles, fleurs charnues, fruits, graines, insectes, petits lézards.
- Se nourrit également d'aliments anthropiques : parcs urbains, aires de pique-nique, poulaillers.
- Préfère les ligneux mais se nourrit aussi au sol.
- Fruits les plus consommés : drupes (plus de la moitié), fruits noirs (un tiers).
- Actif disperseur de graines — rôle important dans la dissémination des plantes.

7. Reproduction

Système d'appariement

Le Bulbul des jardins est une espèce monogame, avec des partenaires réputés fidèles. Avant la reproduction, les couples renforcent leurs liens par des soins mutuels du plumage, des chants en duo et d'autres interactions de rapprochement.

Nidification

- Nid construit dans une fourche d'arbre, à une hauteur variable (1 à plusieurs mètres), bien dissimulé dans la végétation.
- Nid relativement petit mais robuste.
- Construction assurée par les deux parents.

Ponte et incubation

- Ponte : 2 à 5 œufs par ponte — couleur claire (blanc à crème) avec des taches plus foncées.
- Incubation : 13 à 15 jours, principalement assurée par la femelle (le mâle peut apporter de la nourriture et garder le nid).

Élevage des jeunes

- Éclosion : oisillons nus et aveugles à la naissance.

- Soins parentaux : les deux parents nourrissent les jeunes avec des insectes et des fruits.
- Envol : 10 à 17 jours après l'éclosion.
- Les jeunes continuent d'être nourris quelques jours après l'envol.

8. Dégâts causés par le Bulbul des jardins en Algérie

8.1. Cibles des dégâts

Le Bulbul des jardins s'attaque principalement aux cultures fruitières dans les zones agricoles et suburbaines :

- Fruits : figes, agrumes (oranges, citrons, mandarines), nectarines, abricots, pêches, prunes.
- Autres cultures : palmiers-dattiers, pommiers, néfliers.

8.2. Types de dégâts

- Consommation directe des fruits : le Bulbul perce les fruits pour en consommer la chair et les graines — peut détruire des fruits entiers.
- Endommagement des jeunes pousses et des fleurs : nuisances aux plantations en période de croissance.

8.3. Comportement de recherche alimentaire

Opportuniste, le Bulbul explore les zones urbaines et agricoles : parcs, aires de pique-nique, poulaillers et plantations fruitières. Ce comportement amplifie son impact sur les cultures.

8.4. Impact économique

L'impact économique peut être significatif, notamment dans les régions où les cultures fruitières constituent une source importante de revenus.

- Selon Doumandji et al. (1991, 1994) : dégâts observés dans les vergers d'agrumes — pertes pouvant atteindre 20 % des récoltes certaines années.
- En résumé : menace pour les agriculteurs des régions d'Algérie où l'agriculture fruitière est économiquement importante.

9. Méthodes de lutte contre le Bulbul des jardins

1. Méthodes préventives

- Réduction des sites de nidification : élagage des arbres pour rendre l'habitat moins favorable à la nidification.
- Filets de protection (filets japonais) : installés autour des vergers pour empêcher l'accès aux fruits. Efficaces mais installation coûteuse et laborieuse, nécessitent un entretien régulier.
- Sélection de cultivars moins attractifs : variétés avec peaux plus épaisses ou fruits moins sucrés.

2. Méthodes de lutte active

- Dispositifs visuels effrayants : modèles de faucons ou d'oiseaux prédateurs en plastique dans les vergers.
- Dispositifs sonores : rubans réfléchissants, appareils produisant des bruits aigus suspendus dans les arbres.
- Captures : cages-pièges ou dispositifs à appâts dans les zones à forte densité de population.
- Réduction de l'accès aux ressources anthropiques : gestion des déchets alimentaires, limitation de l'accès aux poulaillers et aires de pique-nique.

3. Méthodes écologiques et alternatives

- Lutte biologique : encouragement des prédateurs naturels (faucons, éperviers, serpents) installation de perchoirs et d'habitats favorables aux rapaces.
- Récolte anticipée : récolter les fruits avant pleine maturité pour réduire leur attractivité.

4. Gestion intégrée des nuisibles (GIN)

L'approche la plus efficace combine plusieurs méthodes de lutte — préventives, mécaniques et écologiques : filets + dispositifs effrayants + pratiques culturelles adaptées. Cette approche permet de minimiser les pertes économiques tout en maintenant une gestion durable des ressources naturelles.

Conclusion

- Le Bulbul des jardins est le principal déprédateur des cultures fruitières en Algérie.
- Sa biologie (espèce résidente, frugivore, très vocale, peu farouche) facilite son adaptation aux milieux agricoles anthropisés.
- La gestion intégrée (filets + effaroucheurs + prédateurs naturels + pratiques culturales) est la stratégie la plus efficace.