

**PROPOSITION D'AMENDEMENT AUX ANNEXES A LA CONVENTION SUR LA CONSERVATION
DES ESPECES MIGRATRICES APPARTENANT A LA FAUNE SAUVAGE**

A. PROPOSITION : Inscription de *Hirundo atrocaerulea* à l'Annexe I et à l'Annexe II

B. AUTEUR : Gouvernement de la République d'Afrique du Sud

C. JUSTIFICATION DE LA PROPOSITION

1. Taxon

- 1.1 Classe : Aves
- 1.2 Ordre : Passeriformes
- 1.3 Famille : Hirundidae
- 1.4 Genre et espèce : *Hirundo atrocaerulea* Sundevall, 1850
- 1.5 Noms vernaculaires
anglais : Blue Swallow
espagnol :
français :
allemand : Stahlschwalbe

2. Données biologiques

2.1 Répartition

La reproduction est restreinte à certaines parties de l'Afrique du sud-est, migre en Afrique de l'Est.

2.2 Population

A disparu de 21 des 29 lieux de reproduction connus en Afrique du Sud et au Swaziland au cours du XX^{ème} siècle. En 1992, il existait 60 paires dans ces deux pays ; en 1996, il existait 71 paires en Afrique du Sud, et la population totale était estimée à environ 200 oiseaux. Il n'existe pas de données quantitatives pour le reste de l'aire de reproduction (Malawi, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe).

2.3 Habitat

Prairies montagneuses, principalement entre 900 et 2 200 mètres, avec des précipitations élevées. Habitat de niche spécialisé, les nids placés dans des fondrières et des cavités le long de rivières souterraines, des terriers d'Aardvark *Orycteropus*, des puits de mines et de prospection ; au voisinage du nid doivent se trouver des prairies ouvertes ; une conséquence de la territorialité de cette espèce est que les nids sont bien espacés, et l'exploitation des aires d'habitats est faible.

2.4 Migrations

L'espèce migre vers le lac Victoria en Afrique de l'Est pendant la saison de non reproduction.

3. Menaces

3.1 Menaces directes

Aucune.

3.2 Destruction de l'habitat

Sensible à des modifications même mineures de son habitat d'origine ; le boisement commercial de pins, de wattles et d'eucalyptus est une menace fondamentale, détruisant les habitats de prairie primaire et réduisant l'écoulement des fleuves. La fragmentation subséquente de l'habitat force les oiseaux à se nourrir sur des aires plus réduites et à limiter le choix de leur aire alimentaire en relation avec des conditions climatiques très localisées particulièrement la brume. L'élimination des incendies cause l'encombrement des entrées des sites de nichage, le surpâturage conduit à des inondations éclair qui modifient les rivières de telle manière qu'ils ne sont plus adaptés au nichage. L'urbanisation, la construction de routes, l'activité minière, l'agriculture (surtout la canne à sucre) et d'autres formes de nuisance et de destruction d'habitat ont des effets sur les nichages.

3.3 Menaces indirectes

Comme ci-dessus, sous Destruction de l'habitat. De plus, on a prouvé que la nuisance provoquée par des approches humaines des nids réduisait la reproduction.

3.4 Menaces liées aux migrations

Inconnues, mais la fragmentation de l'habitat est probablement un problème.

3.5 Exploitation

Aucune n'est documentée, mais on suppose que la chasse a lieu dans certaines zones de non reproduction.

4. Situation et besoins de protection

4.1 Protection nationale

Totalement protégée en Afrique du Sud.

4.2 Protection internationale

N'est pas énumérée aux Annexes de la CITES. Classée "vulnérable" par BirdLife International.

4.3 Besoins supplémentaires de protection

Tous les sites de reproduction devraient être étudiés et énumérés, et les permis de reboisement ne devraient pas être accordés près de ces zones. Les sites de reproduction souterrains devraient être maintenus ouverts grâce à un programme d'incendie approprié.

5. Etats de l'aire de répartition

Afrique du Sud (B), Zimbabwe (B), Swaziland (B), Mozambique (M), Malawi (B), Zambie (B), Zaïre (B), Tanzanie (B et NB), Ouganda (NB), Kenya (V), Rwanda (V) (Dowsett 1993).

B = aire de reproduction, NB = aire de non reproduction, M = migrant,
R = rare, V = errant

7. Remarques supplémentaires

La recherche est nécessaire sur les sites de non reproduction, qui se situent principalement en Ouganda, pour déterminer s'il existe des menaces à ce stade du cycle annuel. Le contrôle des sites de nichage devrait continuer. Comme la sensibilité aux nuisances est élevée, cela doit être fait avec beaucoup de prudence. La

recherche est nécessaire concernant des régimes appropriés d'incendie pour garder les sites de nichage ouverts. De toutes les hirondelles, *Hirundo atrocaerulea* est l'une des plus dimorphiques sexuellement en plumage ; c'est l'une des seules hirondelles qui construise un nid en boue et qui n'utilise pas des boulettes de boue - elle utilise des couches superposées de boue et de paille pré-mélangées. *Hirundo atrocaerulea* est une espèce étendard de la diversité biologique pour la conservation du biome des prairies en Afrique du Sud. C'est une espèce indicateur de l'écosystème originel de prairies montagneuses. Le sort de cette espèce dans toute son aire de répartition est une conséquence de l'absence de zones protégées dans son habitat de prairie, qui a été remplacé systématiquement par des plantations forestières commerciales. Cette hirondelle charismatique pourrait faire une contribution à l'avitourisme et aux économies de la région dans lesquelles elle se reproduit, mais des principes directeurs stricts sont nécessaires pour prévenir les impacts négatifs causés par les ornithologues.

8. Références

- Allan, D.G. 1986. The Blue Swallow, next bird for extinction? *Quagga* 15: 27-29.
- Allan, D.G. 1988. The Blue Swallow, in with a chance. *Quagga* 22: 5-7.
- Allan, D.G., Gamble, K., Johnson, D.N., Parker, V., Tarboton, W.R. & Ward, D.M. 1987. Report on the Blue Swallow in South Africa and Swaziland. Johannesburg: Endangered Wildlife Trust.
- Brooke, R.K. 1984. South African Red Data Book - Birds. South African National Scientific Programmes Report 97: 1-213.
- Collar, N.J., Crosby, M.J. & Stattersfield, A.J. 1994. Birds to Watch 2. The World List of Threatened Birds. BirdLife International Conservation Series 4. Cambridge: BirdLife International.
- Dowsett, R.J. 1993. Afrotropical avifaunas: annotated country checklists. In: Dowsett, R.J. & Dowsett-Lemaire, F. (eds) A Contribution to the Répartition and Taxonomy of Afrotropical and Malagasy Birds. Tauraco Research Report 5: 1-322.
- Earle, R.A. 1987. Measurements, moult and timing of breeding in the Blue Swallow. *Ostrich* 58: 182-185.
- Snell, M.L. 1969. Notes on the breeding of the Blue Swallow. *Ostrich* 40: 65-74.
- Snell, M.L. 1979. The vulnerable Blue Swallow. *Bokmakierie* 31: 74-78.
- Tarboton, W.R. 1994. The Blue Swallow: still so precarious. *Vision* 1: Johannesburg: Endangered Wildlife Trust.

