



West African Ornithological Society
Société d'Ornithologie de l'Ouest
Africain



**Join the WAOS and support
the future availability of free
pdfs on this website.**

<http://malimbus.free.fr/member.htm>

If this link does not work, please copy it to your browser and try again.

If you want to print this pdf, we suggest you begin on the next page (2) to conserve paper.

**Devenez membre de la
SOOA et soutenez la
disponibilité future des pdfs
gratuits sur ce site.**

<http://malimbus.free.fr/adhesion.htm>

Si ce lien ne fonctionne pas, veuillez le copier pour votre navigateur et réessayer.

Si vous souhaitez imprimer ce pdf, nous vous suggérons de commencer par la page suivante
(2) pour économiser du papier.

LES *BUTEO* PALEARCTIQUES EN MAURITANIE ET AU SENEGAL

par G. J. Morel et P. W. P. Browne

Received 27 February 1981

Notre propos est de comparer nos données (observations, spécimens) sur *Buteo b. buteo*, *B. b. vulpinus*, *Buteo r. rufinus* et *B. rufinus cirtensis* avec celles des auteurs récents.

Heim de Balsac (1951) n'a observé aucun *Buteo* au sud du Sahara. Bannerman (1953) ne traite aucun *Buteo* paléarctique. Mackworth-Praed & Grant (1970) ne mentionnent pas le franchissement du Sahara par *B. b. buteo*; ils considèrent *B. b. vulpinus* comme migrateur mais moins commun à l'ouest qu'à l'est; ils ne citent *B. r. rufinus* que pour le Tchad et le Niger et recusent *B. r. cirtensis*. Glutz von Blotzheim et al. (1971) adoptent la même position que Mackworth-Praed & Grant. Moreau (1972) souligne l'importance de l'hivernage de *B. b. vulpinus* depuis l'Afrique orientale jusqu'en Afrique australe mais ne mentionne pas sa présence dans l'Ouest. Il cite quelques observations de *B. b. rufinus* et *B. b. cirtensis* au Sénégal.

Cependant, Thiollay, dès 1974, par ses observations au nord du Sahara, apporta des faits nouveaux. A Gibraltar: passage d'automne de 5 000 *B. buteo* mais pas de *B. rufinus*; au Cap Bon (Tunisie) passage de printemps de 2 800 *B. buteo* et 200 *B. rufinus* (Thiollay 1975b, 1977b). D'autre part, comme très peu de *B. buteo* hivernent au Maroc, faute de conditions favorables, il en conclut que ces rapaces migrateurs hivernent nécessairement plus au sud, après avoir survolé l'Ouest africain (Thiollay 1974). De plus, Thiollay (1977a), sur des parcours choisis de différents milieux représentatifs, a effectué des recensements de rapaces et donne des indices kilométriques d'abondance pour *B. buteo* et *B. rufinus*.

Nous avons aussi tenu compte des observations relatées dans le *Bulletin of the Nigerian Ornithologists' Society* et la Check-list of the Birds of the Gambia, compilée par M. E. J. Gore.

Nos observations et captures furent effectuées au Sénégal (GM, sauf quelques cas) et en Mauritanie (PB).

Buteo b. buteo Buse variable Un seul spécimen, à notre connaissance a été collecté: une femelle trouvée empoisonnée le 1er novembre 1973 dans une colonie de *Q. quelea* détruite au parathion, près de Keur Macène, 50 km au NW de Rosso (16°15'W, 16°45'N), Mauritanie, par L. Bortoli (com. pers.). La détermination (coll. de Richard-Toll) a été précisée par F. Roux au Muséum de Paris. Ce serait la première mention pour l'Ouest africain. On peut donc suggérer que la Buse variable, réputée très peu ou pas migratrice, compte quelques éléments qui franchissent le Sahara. Ce contingent est difficile à apprécier du fait de la variabilité de plumage de *B. buteo*, qui amène les observateurs à reconnaître comme *vulpinus* toutes les buses observées mais non collectées.

Buteo buteo sp. Trois observations à une quinzaine de km au sud de Nouakchott, sur le cordon dunaire: un sujet volait en direction du sud et deux autres étaient posés, le 19 novembre 1978 (PB). Une autre observation a 85 km au sud de Nouakchott, le 25 novembre 1978 (PB). Près de Richard-Toll, le 22 décembre 1978, un sujet posé sur un chemin dans les champs de canne-à-sucre (GM). Près de Thiès: observation d'un sujet, le 7 janvier 1979 (De Smet, K. & Van Gompel, J. sous presse).

Forbes-Watson (in Lathbury 1970) estime les "buzzards as not uncommon in Liberia during the winter months between January and December 1968" et collecta un spécimen qu'il attribue à la race *intermedius*, forme intermédiaire entre *buteo* et *vulpinus* (Vaurie 1965).

Buteo b. vulpinus Buse martin En forêt de Bandia, 60 km au SE de Dakar, Sénégal, le 14 février 1967, R. Taufflieb collecta deux sujets immatures (coll. Muséum de Paris, coll. Richard-Toll; Morel & Roux 1973). A Nouakchott, Mauritanie, le 30 novembre 1978, PB ramassa un sujet mort (coll. Richard-Toll). Thiollay (1977a) signale qu'un adulte bague en Tunisie a été repris sur la côte ghanéenne en septembre; lui-même n'observa qu'un ou deux sujets hivernant de décembre à mars à Lamto 06°13'N, 05°02'W (Côte d'Ivoire) et deux individus en février à Bla 12°57'N, 05°46'W et Mopti (Mali). Enfin, l'espèce figure sur la liste de Gambie, comme "rare winter visitor" (Gore 1976).

Ainsi, quatre spécimens seulement, collectés au Sénégal, en Mauritanie et au Ghana, authentifient la présence de *B. b. vulpinus* dans la zone sahélo-soudanaise et les observations dépassent à peine les captures. Bien que Mackworth-Præd & Grant (1970) estiment que la Buse martin migre en plus grand nombre par l'Afrique orientale que par l'Afrique occidentale, nous pensons que la différence proviendrait aussi du moindre nombre d'observateurs travaillant sur l'Ouest. Les observations faites au Sénégal et en Mauritanie (Nouakchott), où résident précisément des ornithologues, tendent à confirmer ce point de vue. Notons aussi celui de Forbes-Watson "not uncommon".

Les spécimens collectés au Sénégal et en Mauritanie (2 *vulpinus* et 1 *buteo*), celui collecté au Libéria (1 *intermedius*) indiquent également que les buses qui hivernent dans l'Ouest ne sont pas toutes des *vulpinus*.

Thiollay (1975b) fait observer, en comparant les données de Suède avec les décomptes de Gibraltar, que la majeure partie des migrateurs scandinaves vont jusqu'en Afrique. La Buse martin hiverne en zone préforestière et forestière (Thiollay 1978a). Jusqu'ici, les observations effectuées au Sénégal ne désigneraient d'après les dates, que des sujets de passage.

Buteo rufinus On peut l'observer au sud du Sahara sous deux races. Mais seules, les dimensions (*rufinus* ♂ aile: 415-450, ♀: 433-487; *cirtensis* ♂: 345-384, ♀: 360-425) permettent réellement, sauf à un observateur très entraîné, de distinguer les deux races (Glutz von Blotzheim 1971). *B. rufinus* est une espèce du palearctique oriental qui atteint à l'ouest la Grèce. *B. b. cirtensis* habite toute l'Afrique du Nord et, au nord-ouest, descend vers le sud jusqu'à une trentaine de kilomètres d'Atar, Mauritanie,

par 20° 32' N, 13° W (Heim de Balsac & Mayaud 1962). Cette sous-espèce est considérée comme sédentaire par la plupart des auteurs et rufinus comme migratrice. Thiollay (1977a) estime cet hivernant paléarctique "pas rare dans le Sahel".

OBSERVATIONS ET SPECIMENS Près de Richard-Toll, nous disposons de sept observations, 20.i.1965; 21.i.1965; 28.i.1965; 4.ii.1965; 25.xii.1966; 4.i.1976; 9.ii.1979 (GM). Toutes ces buses ont été observées (sauf celle de 1976, sur une digue près du fleuve) sur les rizières moissonnées.

Région de Dakar, 28.xii.1978, un peu à l'ouest de Rufisque; 21.iii.1979, entre Ngazobil et Joal (Y. Prévost, com. pers.). Précisons que ces observations ne sont pas le résultat de recherches systématiques et régulières qui auraient assurément augmenté le nombre d'observations.

Dans la région de Nouakchott, PB a observé cette espèce 12 fois: 9.vi.1978; 12.x.1978; 22.x.1978; 30.xi.1978; 4.xi.1979; 24-25.xi.1979; 1.xii.1978; 28.i.1979; 11.ii.1979. Enfin, près de Rosso, sur le fleuve Sénégal, le 28.x.1979. Il est vraisemblable que certaines observations rapprochées se rapportent au même oiseau.

Dans l'Ouest africain, Thiollay (1978b) la considère comme "régulière dans les plaines sèches et découvertes à faible couverture herbacée". Il cite (1977a) trois observations au Mali, cinq au Niger, trois en Haute-Volta et un au Nigéria de novembre à février. Dans le nord du Nigéria, elle est observée plusieurs fois: Hopson (1964) à Malamfatori près du lac Tchad; Dowsett (1968), même lieu; Sharland (1972) observe deux oiseaux chaque année près de Kano (12° N) en 1970, 1971 et 1972. On la trouve quelque-fois plus au sud: près d'Accra, Ghana (Grimes 1972); près d'Ibadan, Nigéria (Pettet 1968).

De plus nous disposons de trois peaux: *Buteo r. rufinus*, un mâle du 15.xii.1964, obtenu près de Richard-Toll, sur les rizières; aile: 427 mm (coll. Muséum de Paris; Morel & Roux 1966). Il convient de citer également Millet-Horsin (1915) qui collecta un sujet de cette espèce près de Dakar. *Buteo rufinus cirtensis*, une femelle collectée le 15.x.1961, près de Richard-Toll, sur les rizières (coll. Richard-Toll; aile: 393 mm); un autre sujet, trouvé mort, empoisonné, dans une colonie de *Q. quelea*, à une soixantaine de km au NW de Rosso, Mauritanie, le 1.xi.1973 par L. Bortoli (com. pers.). Seules, les ailes (384 mm) et la queue ont pu être conservées (coll. Richard-Toll).

Nous avons donc deux spécimens de la sous-espèce *cirtensis*, réputée sédentaire (Heim de Balsac & Mayaud, loc. cit.) et un seul de la sous-espèce migratrice. Il serait bien entendu prématuré, d'après trois peaux, de tirer une conclusion, mais on peut se demander si la forme africaine *cirtensis* ne se livrerait pas à plus de déplacements qu'il n'a jusqu'ici été admis. Certes, Thiollay (1977a) juge que "la taille de la plupart des spécimens observés les rapporte à *B. r. rufinus*". Sans méconnaître ce jugement, nous souhaitons que quelques captures viennent à l'appui de cette hypothèse. De plus, Thiollay (1977a) observa quatre adultes, identifiés comme *cirtensis*, à la mi-août entre Nouakchott et Atar et il se demanda si cette espèce ne nicherait pas jusqu'au 19° en Mauritanie. Enfin, on peut s'étonner avec Moreau (1972) de l'étrange dérive vers l'ouest

de *B. r. rufinus*, migrateur oriental que Thiollay n'a pas observé à Gibraltar.

REMERCIEMENTS

Nous remercions notre collègue J.M. Thiollay qui a bien voulu lire ce texte et y apporter ses corrections.

SUMMARY

The two races of *Buteo buteo* (*Buteo b. buteo*, *B. b. vulpinus*) are hardly distinguishable in the field, nor are the two races of *Buteo rufinus* (*Buteo r. rufinus*, *B. r. cirtensis*). But of four specimens of *B. buteo* collected in Mauritania, Senegal and Liberia, two were identified as *vulpinus*, one as *buteo* and one as *intermedius* (between *buteo* and *vulpinus*). Of three specimens of *B. rufinus* from Mauritania and Senegal, two were *cirtensis* and one was *rufinus*. Observations of *B. rufinus* in October-February have been more frequent than those of *B. buteo*, but nevertheless it would appear that *B. buteo* is more common in the area than hitherto indicated in the literature. *B. rufinus* has also been seen in southern Mauritania in June and August. Taken together, these observations and specimens demonstrate that *Buteo b. buteo* penetrates south of the Sahara in the non-breeding season and *Buteo r. cirtensis* migrates south of its known breeding range (south to Atar, Mauritania) instead of being sedentary; there are also indications that the breeding range may extend further south than previously thought.

REFERENCES

- DE SMET, K. et GOMPEL VAN, J. (1980) Observations sur la Côte sénégalaise en décembre et janvier. *Malimbus* 2: 56-70
- DOWSETT, R.J. (1968) Migrants at Malamfatori, Lake Chad, Spring 1968. *Bull. Nigerian Orn. Soc.* 5: 53-56
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N. (1971) Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 4. *Akademische Verlagsgesellschaft*. Frankfurt-am-Main.
- GORE, M.E.J. (1976) (compilé par) Field Check-list of the birds of the Gambia. *The Gambia Ornith. Soc.* Banjul pp 18
- GRIMES, L.G. (1972) The birds of the Accra Plains. Dactyl.
- HEIM DE BALSAC, H.T. (1951) Les migrations des oiseaux dans l'ouest du continent africain. *Alauda* 19: 157-171
- HEIM DE BALSAC, H. et MAYAUD, N. (1962) Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. P. Lechevalier, Paris
- HOPSON, A.J. (1964) *Buteo rufinus*: a species new to Nigeria. *Bull. Nigerian Orn. Soc.* 1: 15-16

- LATHBURY, G. (1970) A review of the birds of Gibraltar and its surrounding waters. *Ibis* 112: 25-43
- MILLET-HORSIN, H. (1915) Notes ornithologiques d'A.O.F.: les rapaces observés d'avril 1913 à mai 1914 dans la presqu'île de Dakar. *L'Oiseau et R.F.O.* 4: 1-6
- MOREAU, R.E. (1972) The Palaearctic-African Bird Migration Systems. *Academic Press*. Pp. 384. London and New York
- MOREL, G. et ROUX, F. (1973) Les migrateurs paléarctiques au Sénégal: notes complémentaires. *Terre et Vie* 27: 523-550
- PETTET, A. (1968) A Long-legged Buzzard, *Buteo rufinus*, in Southern Nigeria. *Bull. Nigerian Orn. Soc.* 5: 45
- SHARLAND, R.E. (1972) Long-legged Buzzards *Buteo rufinus* near Kano. *Bull. Nigerian Orn. Soc.* 9: 12
- THIOLLAY, J.M. (1974) Notes sur les rapaces hivernant au Maroc. *Nos Oiseaux* 32: 230-236
- THIOLLAY, J.M. (1975a) Les rapaces des parcs nationaux du Tchad méridional. *L'Oiseau et R.F.O.* 45: 27-40
- THIOLLAY, J.M. (1975b) Migration de printemps au Cap Bon (Tunisie). *Nos Oiseaux* 33: 109-121
- THIOLLAY, J.M. (1977a) Distribution saisonnière des rapaces diurnes en Afrique occidentale. *L'Oiseau et R.F.O.* 47: 253-294
- THIOLLAY, J.M. (1977b) Importance des populations de rapaces migrateurs en Méditerranée occidentale. *Alauda* 45: 115-121
- THIOLLAY, J.M. (1978a) Les migrations de rapaces en Afrique occidentale: adaptations écologiques aux fluctuations saisonnières de production des écosystèmes. *Terre et Vie* 32: 89-113
- THIOLLAY, J.M. (1978b) Les plaines du Nord Cameroun, centre d'hivernage de rapaces paléarctiques. *Alauda* 46: 319-326
- THIOLLAY, J.M. et PERTHUIS, A. (1975c) La migration d'automne à Gibraltar (1er au 20 octobre 1974): analyse et interprétation. *Ardeola* 21 (spécial): 595-614
- VAURIE, C. (1965) The Birds of the Palearctic Fauna. Non-Passeriformes. Witherby. London

G. J. Morel, Station d'Ornithologie, B.P. 20, Richard-Toll, Sénégal

P. W. P. Browne, 490 Cooper Street, Ottawa, Ontario K1R 5H9, Canada