

## QUELQUES REFLEXIONS SUR LE FAUCON PÉLERIN DE KLEINSCHMIDT, *FALCO KREYENBORGI*

GEORGES P. DEMENTIEV

L'éminent ornithologiste hongrois Dr. A. Keve, connaissant mon intérêt pour les oiseaux de proie et particulièrement pour les faucons, a bien voulu attirer mon attention sur un oiseau énigmatique provenant d'Argentine. Dans sa lettre du 30 Novembre 1961, il me révéla le fait de la capture en Août 1961 d'un faucon à cerro Piltriquitrón, El Bolsón, Río Negro. La lettre du Dr. Keve fut accompagnée de deux photographies de l'oiseau en question (vue dorsale et ventrale) et d'une description succincte mais précise.

Ce spécimen a été capturé par un fils de M. A. Kovacs (El Bolsón, Río Negro). Les photographies et les notes du Dr. Keve montrent un oiseau d'une apparence très particulière. D'après sa coloration ce faucon ressemble plutôt aux sacres ou aux laniers. Les parties ventrales sont blanches ou blanchâtres, faiblement marquées de stries longitudinales brunâtres et de quelques points noirâtres. Le dessin clair aux parties dorsales est régulier et bien développé. Les rectrices sont blanches régulièrement traversées par dix bandes brunes. Les pattes sont d'un jaune-orangé. Ainsi cet oiseau ne révèle aucune ressemblance, quant à la coloration, avec les faucons pélerins de tous les groupes, y compris *pelegrinoides* (incl. *babylonicus*). La position taxinomique de l'oiseau me paraissait tout-à-fait incertaine, mais d'autant plus intéressante.

En 1929 le grand connaisseur des oiseaux de proie, le regretté Dr. O. Kleinschmidt, a décrit une nouvelle forme de faucon pélerin de l'Amérique de Sud. Le spécimen en question provenait d'une petite île rocheuse au Sud de Tierra del Fuego. L'oiseau fut capturé juste après avoir quitté le nid qui était situé sur un rocher; c'était en 1925. Le faucon arriva en possession de M. Carlos Strauss (Punta Arenas, Magallanes, Chile) qui de son côté le présenta au Jardin zoologique de Münster en Allemagne. En 1932, après plusieurs mues successives, le faucon mourut. C'est le spécimen type de *Falco kreyenborgi*. Avec la majeure partie de la collection de Kleinschmidt il est incorporé à présent au Musée Alexander König à Bonn.

À une date postérieure, malheureusement non précisée, deux autres faucons niais furent capturés dans le même nid que l'oiseau dont nous venons de parler. Il s'agissait d'un mâle et d'une femelle, d'un tiercelet et d'un faucon. Eux aussi arrivèrent au Jardin zoologique de Münster, y atteignirent d'état adulte et moururent. Ces deux oiseaux sont à présent déposés au Musée de Münster.

Enfin, le Professeur C. C. Olrog, de l'Institut Lillo, Tucumán, en Argentine, a capturé un faucon mâle qu'il considère comme un jeune mâle ("inma-

ture", mais qu' est-ce: première livrée annuelle, ou livrée intermédiaire?). Date: le 7 Avril 1940; localité: Estancia Viamonte, Tierra del Fuego, Argentine. L' oiseau est à présent déposé au Musée Royal à Stockholm.

A ma connaissance, toutes les données concernant les formes énigmatiques des grands faucons de l' extrême Sud Américain, se réduisent pratiquement à les informations ci-dessus.

Je ne prends pas en considération les spécimens et la littérature ayant rapport au rapport au faucon *cassini* qui bien sûrement ne représente qu' une forme géographique de *Falco peregrinus*.

La question qui nous occupe fut tout récemment magistralement traitée par Stresemann & Amadon (1963). Ces auteurs concluent que *kreyenborgi* (il s'agit des cinq spécimens mentionnés) est une espèce à part. Stresemann & Amadon envisagent ces spécimens comme appartenant à une seule et même espèce, considérant les oiseaux de Münster et de Bonn comme les adultes et les faucons de Kovacs et d' Olrog comme les jeunes (première livrée annuelle?). Quant aux premiers aucune objection n' est pas possible, puisqu' il s'agit d'oiseaux mués plusieurs fois. Mais pour les spécimens Olrog-Kovacs? Il reste extrêmement regrettable que l' on ne puisse trouver une description quelconque publiée des oiseaux de Münster tels qu' ils ont été importés en leur première livrée juvénile.

C' est une de causes pourquoi la position taxinomique de ces cinq oiseaux en question demande toujours des investigations supplémentaires.

Je dois avouer que les remarques qui suivent ne sont pas basées sur l' étude (en peaux) des spécimens. Je n' avais en main que les descriptions et des photographies, d' ailleurs excellentes. A savoir: la photographie du *Falco kreyenborgi* type, publiée par Kleinschmidt (1937); celles envoyées par le Dr. Keve représentant le faucon de Kovacs; enfin, les photographies en couleurs et en blanc-noir des deux spécimens de Münster, du spécimen de Kovacs et de l' oiseau d' Olrog. C' est le Dr. Dean Amadon, du Musée Américain d' Histoire naturelle à New York, qui a bien voulu me fournir les dernières photographies mentionnées.

Et bien, les adultes *kreyenbprgi* comme des représentants d' une espèce à part. Bien sûrement, ils appartiennent au groupe "pélerin", *peregrinus* sensu lato. Mais ce groupe même, est-il composé d' une seule et même espèce? Sans parler de *Falco fasciinucha*, il paraît établi que les pélerins désertiques *Falco pelegrinoides-babylonicus* représentent une espèce différente quoique très proche de *F. peregrinus* sensu stricto (Vaurie, 1961; Dementiev & Ilytshev, 1961). Kleinschmidt d' ailleurs (1933-1937; 1939) considérait *Falco kreyenborgi* comme appartenant au "Formenkreis" *Falco peregrinus*, mais sa conception générale de l' espèce était très, même trop, large.

Enfin, il nous semble que les oiseaux adultes considérés comme *kreyenborgi* se rapprochent d' une façon remarquable des faucons désignés comme *Falco pelegrinoides*. En effet. Même coloration grise très pâle des parties dorsales; présence de teintes rougeâtres ou roussâtres, surtout à la tête, au cou, aux intrascapulaires; développement très faible du dessin foncé aux parties ventrales, le fond de la coloration de ces parties étant d' un blanchâtre-

roussâtre. Le caractère général de la coloration des oiseaux adultes est tout-à-fait "pélerin" et surtout "pelegrinoides", ces deux espèces voisines ne démontrant point de différences basiques quant à leur "colour-pattern".

Pour les mesures. Les dimensions générales et la longueur de l'aile de *kreyenborgi* se rapprochent de celles de *babylonicus*. La queue des *kreyenborgi* adultes est très courte (Stresemann & Amadon, 1963). Formule alaire: 2.1.3. La rémige première est relativement très longue, tout comme chez les *pelegrinoides-babylonicus*. Longueur relative des doigts, comme chez *Falco peregrinus*.

Pour les adultes. En dernière analyse ils semblent bien appartenir — ce qui paraît paradoxal — à l'espèce *Falco pelegrinoides*. Sous le point de vue de la biogéographie, cette solution ne paraît point être impossible. Ce fait fut souligné — mais sous un autre point de vue — par Stresemann & Amadon. Alors, *kreyenborgi* est-il une espèce ou une sous-espèce de *F. pelegrinoides*? Quant à la morphologie externe cette dernière supposition a toute vraisemblance.

À noter. Kleinschmidt (1937) a publié le fait que le mâle *kreyenborgi* au Zoo de Münster s'est apparié avec la femelle de *Falco peregrinus cassini* qui en a fait une ponte. Les détails restent malheureusement inconnus, mais le fait est important. Alors la position taxinomique n'est pas tout à fait claire.

Certes, l'hybridation des animaux en état de captivité comparée aux conditions naturelles, est bien particulière. Plus large. Et ce fait même ne peut donner une preuve définitive de la coespécificité? On peut mentionner, par exemple, que les anciens fauconniers, le grand d'Arcussia y compris, étaient bien convaincus de l'existence des hybrides entre les espèces des grands faucons.

Toute une autre question s'impose selon notre opinion quant au status taxinomique des spécimens d'Olrog et de Kovacs, considérés eux aussi par Stresemann & Amadon comme *kreyenborgi* jeunes (autrement, comme des oiseaux avec sa première livrée annuelle). Si les adultes dont nous venons de discuter sont selon toute vraisemblance étroitement liés au groupe de *peregrinus-pelegrinoides*, la détermination des oiseaux "jeunes" est bien plus compliquée. S'agit-il en effet d'oiseaux jeunes, en première livrée? Ou peut être des adultes? J'avoue que je n'ai jamais pu voir un faucon jeune (première livrée annuelle) appartenant au groupe ou au type *peregrinus* qui ressemblât aux oiseaux Olrog-Kovacs. Précisément: la coloration des parties ventrales est plutôt comme chez les sacres adultes; la coloration des parties dorsales avec un dessin transversal clair, large et régulier, ressemble en tous les points à celle de sacres adultes *cherrug-mexicanus*, etc.

Pour résumer deux questions s'imposent:

1. Pour les oiseaux désignés comme *kreyenborgi* adultes. Une forme particulière selon toute apparence. Phase ou variation claire de *Falco peregrinus cassini*? Pas exclu, mais très peu vraisemblable (les conclusions sur ce sujet de Stresemann & Amadon sont convaincantes). Une espèce particulière? Ou sous-espèce, race de *Falco pelegrinoides*? Peut-être même en dernière analyse l'existence de pareils oiseaux ne démontre-t-elle, en désaccord avec notre

opinion récemment formulée (Dementiev & Ilytshev, 1961) que *peregrinus* et *pelegrinoides* sont coespécifiques? Enfin, si c'est une race de *pelegrinoides*, quelle interprétation biogéographique serait la plus appropriée? Le cas est compliqué, mais il trouve certaines analogies. C'est surtout la distribution actuelle des faucons appartenant au groupe *gyrfalco* (*rusticolus* auct.)-*cherrug-jugger-mexicanus-subniger*. Polytopie, paramorphogénèse?

2. Pour les oiseaux présumés comme *kreyenborgi* jeunes. Pour préciser la détermination on devrait étudier l'état de leur plumage (mue), mais je n'en dispose d'aucun matériel. Ces oiseaux sont ils en effet coespécifiques avec les *kreyenborgi* adultes? Quelques doutes s'imposent. Quant à la coloration, ils paraissent plutôt semblables à des sacres asiatiques adultes. Leurs pattes sont d'un jaune vif-ce qui n'est pas le cas de *Falco peregrinus* en première livrée annuelle. Mais d'un autre côté les pattes des *Falco pelegrinoides* jeunes sont aussi de couleur jaune orange. La formule alaire de ces oiseaux, d'après les photographies étudiées et selon Stresemann & Amadon, est 2.1.3, c'est à dire comme chez les faucons pèlerins, pas comme chez les sacres. Longueur relative des doigts, d'après Stresemann & Amadon, comme chez les faucons pèlerins. Dimensions, aussi d'après ces auteurs: longueur de l'aile 299 mm (oiseau Kovacs), 305 mm (oiseaux Olrog). Les oiseaux en question sont ou sont présumés mâles. Ces dimensions sont considérables pour le groupe *Falco peregrinus*, petites pour le groupe sacre. À noter: la queue des spécimens Olrog-Kovacs est relativement longue, en désaccord avec la situation chez les pèlerins *Falco peregrinus*-*F. pelegrinoides*. Comme une hypothèse hasardeuse, on pourrait dire que la situation taxinomique des adultes *kreyenborgi* est assez claire quoique pas définie en dernière instance. Mais les oiseaux capturés par Olrog et Kovacs représentent peut être une autre forme de faucons et toute particulière qui rapproche sous certains points de vue le groupe *peregrinus-pelegrinoides* et le groupe *cherrug-mexicanus-biarmicus*.

Et pour arriver à des conclusions définitives sur la question *kreyenborgi* —elle peut paraître d'un intérêt restreint, mais au point de vue systématique et biogéographique ce n'est pas le cas— il faudrait entreprendre des recherches, surtout sur le terrain.

Je tiens enfin pour un devoir agréable d'exprimer mes remerciements très sincères au Dr. Keve (Budapest) et au Dr. Amadon (New York) qui m'ont fourni un matériel extrêmement important sur le faucon de Kleinschmidt.

#### RESUMEN

*Algunas reflexiones sobre el Halcón peregrino de Kleinschmidt, Falco kreyenborgi.* — En este trabajo se discute el estado actual del conocimiento sobre *Falco kreyenborgi* Kleinschmidt, y se llega, en resumen, a las siguientes conclusiones:

1. Para los individuos determinados como *F. kreyenborgi* adultos. Podría tratarse de una fase o mutación clara de *Falco peregrinus cassini*, pero, aunque no queda excluida esta posibilidad, es poco probable que así sea, ya que las conclusiones de Stresemann & Amadon (1963) son convincentes. Podría tratarse entonces de una especie aparte o de una subespecie de *Falco pelegrinoides*. En este último caso, quedaría demostrado, en desacuerdo con lo manifestado por Dementiev & Ilytshev (1961), que *F. peregrinus* y *F. pelegrinoides* son

coespecíficos. Finalmente, si se tratara de una subespecie de *F. pelegrinoides*, ¿qué interpretación zoogeográfica sería la más adecuada? El caso es algo complicado, pero tiene ciertas analogías, como ser la distribución actual de los halcones pterepécientes al grupo *gyrfalco* (*rusticolus* auct.)-*cherrug-jugger-mexicanus-subniger*. Podría tratarse de una politopía o de una paramorfogénesis.

2. Para los individuos determinados como *F. kreyenborgi* jóvenes. Para asegurar la determinación de ese material es necesario estudiar el estado de muda del plumaje, pero no se ha dispuesto de ningún ejemplar para ese fin. Por otro lado, podría preguntarse: ¿son esos individuos jóvenes, coespecíficos realmente de los *kreyenborgi* adultos? En lo que concierne a la coloración, parecen más bien semejantes a los halcones sacres asiáticos adultos. Sus patas son amarillo vivo, distintas del *F. peregrinus* en su primera librea anual, pero, por otro lado, las patas de los jóvenes de *F. pelegrinoides* son también de color amarillo naranja. La fórmula alar de esos ejemplares, según las fotografías estudiadas y de acuerdo también a Stresemann & Amadon, es 2.1.3, es decir, como en los halcones peregrinos, no como en los sacres. La longitud relativa de los dedos, de acuerdo a Stresemann & Amadon, es también la misma de los halcones peregrinos. El largo del ala, según esos autores, es de 299 mm para el ejemplar de Kovacs, y 305 mm para el de Olrog; ambos individuos son machos. Tales medidas son considerables para el grupo *F. peregrinus*, pero pequeñas para el grupo sacre. La cola de los especímenes Olrog-Kovacs es relativamente larga, en desacuerdo con lo que ocurre en los peregrinos *F. peregrinus*-*F. pelegrinoides*.

Como una hipótesis arriesgada, podría decirse que la taxinomia de los adultos *kreyenborgi* es bastante clara, aunque, en última instancia, no esté definida, pero los ejemplares capturados por Olrog y Kovacs representan tal vez otra forma de halcones completamente particular, que aproxima, desde ciertos puntos de vista, el grupo *peregrinus-pelegrinoides* y el grupo *cherrug-mexicanus-biarmicus*.

Pero para llegar a conclusiones definitivas sobre la cuestión *kreyenborgi* —que puede parecer de un interés reducido, pero que desde el punto de vista sistemático y biogeográfico es muy importante— es necesario emprender más investigaciones, sobre todo en campaña.

#### REFERENCES

- Dementiev, G. P. & V. D. Ilytshev. 1961. Bemerkungen über die Morphologie der Wusten-Wanderfalken. *Falke*, 18 : 147-154.
- Kleinschmidt, O. 1929. *Falco kreyenborgi*. *Falco*, 3: 33-35.
- Kleinschmidt, O. 1933-37. *Falco peregrinus* II. Eine zweite Monographie des Weltformenkreises des Wanderfalken. *Berajah*.
- Kleinschmidt, O. 1939. Über südamerikanischen Falken. *Physis*, 16: 103-107.
- Olrog, C. C. 1948. Observaciones sobre la avifauna de Tierra del Fuego y Chile. *Acta Zool. Lilloana*, 5: 437-531.
- Stresemann, E. & D. Amadon. 1963. What is *Falco kreyenborgi* Kleinschmidt? *Ibis*, 105: 400-402.
- Vaurie, Ch. 1961. Systematic notes on Palearctic birds. No 44. *Falconidae: The genus Falco* (Part 1, *Falco peregrinus* and *Falco pelegrinoides*). *Amer. Mus. Novit.*, no 2035: 1-19.

*Université de Moscou, U.S.S.R., août 1964.*