

**OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES
DANS LE SUD-OUEST DE LA MONGOLIE
(Deuxième partie)**

Christophe TOURENQ, Ayurzany AVIRMED,
Bjambaagijn MÖNCITÜJAA & Claudia FEH

This article presents a list of ornithological observations, with notes, made during autumn 1992 and summer 1993, principally in south-west Mongolia. The autumn observations show how important this area is for migrating or breeding raptors, such as: Black Vulture *Aegypius monachus*, Lammergeier *Gypaetus barbatus*, Steppe Eagle *Aquila nipalensis*, Golden Eagle *Aquila chrysaetos*, Upland Buzzard *Buteo hemilasius*, Rough-legged Buzzard *Buteo lagopus*, Long-legged Buzzard *Buteo rufinus*, Saker *Falco cherrug* and Peregrine *Falco peregrinus*. 10 species new to the Gobi National Park were recorded; Solitary Snipe *Gallinago solitaria*, Curlew *Numenius arquata orientalis*, Black-winged Stilt *Himantopus himantopus*, Kentish Plover *Charadrius alexandrinus*, Steppe Eagle *Aquila nipalensis*, Hen Harrier *Circus cyaneus*, Montagu's Harrier *Circus pygargus*, House Martin *Delichon urbica*, Père David's Snow Finch *Montifringilla davidiana* and Chestnut Bunting *Emberiza rutila*, and during the same period 5 species were new for south-west Mongolia; Baikal Teal *Anas formosa*, Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea*, Curlew *Numenius arquata orientalis*, Black-winged Stilt *Himantopus himantopus* and Chestnut Bunting *Emberiza rutila*. Observations made during summer 1994 confirmed the known breeding of Black-winged Stilt *Himantopus himantopus* as well as the importance of wetlands visited in this dry area for migrant birds. Observations made around the Mongolian capital, Ulan Bator, support those already published, mainly by German and Russian authors.

**LISTE COMMENTÉE
DES ESPÈCES RENCONTRÉES**

Les observations effectuées en octobre (X) se réfèrent au séjour du 14 au 24 octobre 1992 et celles notées juillet (VII) ou août (VIII) se rapportent au séjour effectué entre le 26 juillet et le 18 août. Les espèces sont présentées suivant la classification récente proposée par SIBLEY *et al.* (1988).

Buse féroce (*Buteo rufinus*)

Vue en octobre à proximité des Buses des montagnes et pattues. Sa queue pâle non barrée et la couleur rousse du poitrail et des couvertures sous-alaires permettent une détermination aisée par rapport aux deux autres espèces. Ainsi un adulte typique de Buse féroce a été longuement observé à Khonin-Uls le 04/VIII. La confusion peut être possible entre la Buse de Russie en phase rousse, *Buteo buteo vulpinus*, dont certains individus présentent une queue non nettement barrée et, en phase claire, avec la Buse des montagnes, dont l'aire de

répartition géographique et les caractéristiques écologiques sont quasi-identiques en hivernage (GLUTZ VON BLOTZHEIM *et al.*, 1971; ETCHÉCOPAR & HÜE 1978; GENSBÖL, 1988). Toutefois, seules *B. buteo buteo* ou *B. buteo japonicus* seraient observées en Mongolie (BAUMGART, 1978; MAUERSBERGER, 1979; MAUERSBERGER *et al.*, 1982; PIECHOCKI *et al.*, 1981). Elle est nicheuse dans la région de Khobdo, au nord du Parc National du Gobi (ETCHÉCOPAR & HÜE, 1978).

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)

Le 15/X, un couple est vu dans l'oasis de Khonin-Uls. Non contacté dans le Parc National par ZHIRNOV & ILYINSKI (1986). Notre observation est tardive pour cette espèce car le départ en migration semble se situer fin septembre en Mongolie (MEY, 1988).

Busard cendré (*Circus pygargus*)

Le 7/VIII 2 jeunes volants à Khonin-Uls. Première observation pour le Parc National du Gobi (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986) et pour la Mongolie - MAUERSBERGER, 1979; PIECHOCKI *et al.*, 1981; MAUERSBERGER, *et al.*, 1982 - n'ont pas vu ce busard.

Les deux individus observés à Khonin-Us pourraient être en début de migration car le départ de cette espèce vers les lieux d'hivernage semble plus précoce que pour *C. cyaneus* : fin juillet-début août (GLUTZ VON BLOTZHEIM *op. cit.*).

Milan korschun (*Milvus (migrans) lineatus*)

Le 25/VII, 2 adultes en vol au-dessus de la peupleraie reliquée à *Populus diversifolia* au milieu du Massif de l'Altaï.

D'une taille légèrement inférieure à celle du Milan noir européen, *Milvus migrans*, il s'en distingue par un plumage plus sombre, un bas-ventre chamois pâle et une calotte plus brune. De plus, les scapulaires et petites couvertures sus-alaires brun clair sont séparés des rémiges secondaires plus sombres par une bande claire sur les grandes couvertures sus-alaires. Il possède également des taches blanches au niveau du croupion et à la base des premières rémiges secondaires et des grandes couvertures (obs. pers.; ETCHÉCOPAR & HÜE, 1978). Si ce n'est sa queue brun-clair, blanc crème au niveau des sus-caudales, l'aspect général de cet oiseau fait donc plutôt penser à un jeune Milan royal, *Milvus milvus*, (voir GENSBÖL, 1988). Présent dans toute la Mongolie jusque dans le Gobi mais absent dans le Gobi désertique (ETCHÉCOPAR & HÜE *op. cit.*, GRUMMT, 1961; BAUMGART, 1978; PIECHOCKI, *et al.*, 1981; MAUERSBERGER *et al.*, 1982), non observé en automne.

Faucon sacre (*Falco cherrug*)

Observé maintes fois en octobre, posé au sol ou chassant le Syrrhapte paradoxal. Non observé en été mais les restes d'une aile d'adulte sont trouvés près de Tachintal le 27 VII. Bien qu'ETCHÉCOPAR & HÜE (1978) le signalent nicheur au Nord nord-ouest de l'Altaï et dans le Transaltaï-Gobi, il n'a été observé que dans cette partie du parc par ZHIRNOV & ILYINSKI (1986) qui le qualifient de nicheur rare.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Le 19/X un jeune dans les montagnes au nord du parc. En Russie, hiverne dans la partie sud de son aire de nidification (FLINT *et al.*, 1984). Observé en migration dans la partie A du Parc National (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986). Selon ETCHÉCOPAR & HÜE (1978), la distinction sur le terrain entre *F. peregrinus* et *F. peregrinoides babylonicus* qui nicheraient tout deux dans l'Altaï mongol n'est pas évidente. Il semble toutefois que ces espèces soient plus rares que *F. cherrug* en Mongolie (PIECHOCKI *et al.*, 1981).

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)

Le 18/VIII un mâle faisant le "Saint-Esprit" au-dessus de l'oasis de Khonin-Us. Bien que noté

nicheur commun dans la région (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986), nous n'avons pas le loisir de l'observer à nouveau.

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)

Le 14/X un adulte est vu sur la zone humide de Tsagaan Nuur. Dans la partie ouest de la Mongolie, nidification constatée dans la vallée des Grands Laes (Char Us Nuur) mais jusqu'à ce jour, notre observation est la plus tardive pour cette espèce (VAURIE, 1965; KITSON, 1978; MAUERSBERGER, 1979; PIECHOCKI *et al.*, 1981).

Pie-grièche isabelle (*Lanius isabellinus*)

Bien que selon MAUERSBERGER (1980) et CRAMP & PERRINS (1993), les individus observés en Mongolie présentent les caractéristiques de *L. isabellinus speculigerus*, le statut de la Pie-grièche isabelle dans ce pays n'est pas clair, ceci d'autant plus que la région où nous avons séjourné semble être une zone de contact entre trois espèces *L. cristatus*, *L. collurio* et *L. isabellinus* avec notamment une possibilité d'hybridation entre les deux dernières (ISENMANN *comm. pers.*; GLUTZ VON BLOTZHEIM, 1993).

Le 25/VII, un adulte dans la peupleraie reliquée au milieu du Massif de l'Altaï; du 26 au 30/VII un couple nourrissant un jeune est observé à Tachintal : les 4 et 12/VIII, un mâle adulte à proximité du campement de Khonin-Us, se nourrissant d'insectes (Tabanidés) et petits reptiles en limite oasis/désert.

Semble être un nicheur commun dans la région (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986; PIECHOCKI & BOLOD 1972; PIECHOCKI *et al.*, 1982) et aussi un peu partout en Mongolie (MAUERSBERGER *et al.*, 1982).

Pie-grièche grise (*Lanius (meridionalis) pallidirostris*)

Le 6/VIII un individu à proximité de l'oasis de Khonin-Us. Cette sous-espèce se distingue par le rose de son poitrail et fait penser à *meridionalis* que l'on rencontre dans le sud de l'Europe (VAURIE, 1959; ETCHÉCOPAR & HÜE, 1983; LEFRANC, 1993). En vol, les grandes scapulaires blanches sont nettement visibles contrastant avec le sombre de l'aile.

Semble abondante autour des oasis du Parc National (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986) bien que non citée dans la région ouest de la Mongolie par PIECHOCKI *et al.* (1982). PIECHOCKI & BOLOD (1972) ont toutefois signalé qu'elle s'avère plus rare dans les milieux déjà fréquentés par *Lanius isabellinus*.

Grand Corbeau (*Corvus corax*)

En automne, très présent à Altaï où il se nourrit de déchets dans les rues de la ville même. Apparemment rencontré toute l'année dans le Parc National du Gobi mais plus abondant en octobre (un individu continuellement présent à Khonin-Us, 3 individus dans le

désert le 15/X puis un les 16 et 17/X à Khonin-Us ainsi que le 20/X à Tachintal) qu'en juillet-août (une seule observation à Khonin-Us le 31/VII). ZHIRNOV & ILYINSKI (1986) l'ont noté nicheur abondant dans tout le Parc National du Gobi, principalement en zone montagneuse. S'il est observé toute l'année dans tous les milieux en Mongolie (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; PIECHOCKI *et al.* 1982; MAUERSBERGER *et al.*, 1982), il semble se confiner en été aux régions montagneuses dans le Gobi Dzoungare.

Traquet moiteux (*Enanthe ananthe*)

Le 18/X un couple à Khonin-Us, un autre à Tachintal le 27/VII.

D'après ZHIRNOV & ILYINSKI (1986), niche communément dans le secteur A du Parc National mais n'est que rarement observé en migration dans le secteur B. Le couple vu en juillet à Khonin-Us était-il nicheur ou migrateur précoce provenant du massif de l'Altaï où sa nidification a été constatée (PIECHOCKI *et al.*, 1982)?

Traquet du désert (*Enanthe deserti*)

Un couple le 27/VII à Tachintal où plusieurs individus chanteurs sont entendus pendant notre séjour. Pas d'indication de présence dans le Gobi Dzoungare ni en tant que nicheur, ni en tant que migrateur, bien qu'il soit commun dans les montagnes et les oasis du secteur A (ZHIRNOV & ILYINSKI 1986) et la partie désertique autour de la Bulgan Gol (MAUERSBERGER *et al.* 1981; PIECHOCKI *et al.*, 1982).

Traquet isabelle (*Enanthe isabellina*)

Vu autour de Khonin-Us durant tout notre séjour d'été. L'un des traquets les plus abondants des steppes et déserts de Mongolie (MAUERSBERGER, 1980; PIECHOCKI *et al.*, 1982), a été décrit comme nicheur abondant dans les montagnes et les plaines du secteur B du Parc (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986). A l'instar d'*Enanthe deserti*, peut être observé jusqu'en octobre seulement, contrairement à *O. ananthe* dont la migration semble plus tardive (MEY, 1988).

Hirondelle de rochers (*Hirundo rupestris*)

Un individu le 10/VIII à Khonin-Us. En Mongolie, nicheuse dans le Massif de l'Altaï (PIECHOCKI & BOLOD, 1972). Elle semble d'ailleurs commune dans les parties montagneuses de la partie A du Parc (ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986). Pourtant, première observation dans le Gobi Dzoungare et la nidification serait à rechercher dans les montagnes au nord de cette partie du parc.

Hirondelle de cheminée (*Hirundo rustica*)

Six individus dont 2 adultes en vol au-dessus de Tsagaan Nuur le 25/VII. Niche pratiquement dans toute la Mongolie et la limite sud de son aire de

répartition semble être le Transaltaï Gobi (PIECHOCKI & BOLOD, 1972).

Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*)

Un individu le 17/VIII à Khonin-Us. Nicheuse dans l'Altaï à proximité de la Bulgan Gol (PIECHOCKI & BOLOD, 1972) mais première observation dans le Parc National. D'après les données de MAUERSBERGER (1980), cet individu était probablement un migrateur. MEY (1988) a observé l'espèce jusqu'à la mi-septembre en Mongolie.

Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris brandtii*)

Cette sous-espèce a le front et la gorge d'un jaune plus pâle, voire blanchâtre que la race nominale *E. alpestris alpestris*. Régulière en octobre à proximité des habitations. Bien que déclarée nicheuse abondante dans la région par ZHIRNOV & ILYINSKI (1986), non revue en été, sauf dans les régions montagneuses aux environs de l'oasis de Sharin-Us. Très répandue dans les zones déserto-steppiques de Mongolie (PIECHOCKI & BOLOD, 1972).

Moineau friquet (*Passer montanus*)

Quotidiennement présent à proximité du campement en octobre (six à sept individus le 15/X à Khonin-Us) mais pas en été. Semble pourtant assez commun dans la région et dans tous les milieux en Mongolie, durant toute l'année (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986; MEY, 1988).

Bergeronnette grise (*Motacilla alba*)

Plusieurs sous-espèces peuvent être rencontrées en Mongolie (VAURIE, 1959; MAUERSBERGER, 1980). Nous avons observé un adulte typique de *M. alba leucops* le 13/X en périphérie nord d'Altaï, observation assez tardive pour l'espèce (MEY, 1988).

Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*)

Nous avons observé la sous-espèce *M. flava leucocephala* durant tout notre séjour d'été à Khonin-Us. D'après le comportement d'alarme de certains individus, on peut penser qu'elle niche dans l'oasis bien que ZHIRNOV & ILYINSKI (1986) ne l'aient indiquée que comme rare en migration à cet endroit. Signalée nicheuse dans le sud-ouest de la Mongolie (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; ETCHÉCOPAR & HÜE, 1983).

Niverolle du Père David (*Montifringilla davidiana*)

Alors que ZHIRNOV & ILYINSKI (1986) déclarent *Montifringilla nivalis* nicheuse commune dans le Transaltaï Gobi, nous avons observé *M. davidiana* par deux fois en automne dans la partie B. Le 16/X, nous en avons observé 3 à Tachintal, puis une troupe de 30 dans la partie montagneuse au nord du Parc le 19/X. Non revue en été dans ces mêmes places. En Mongolie, son aire de répartition est limitée aux

régions montagneuses et désertiques de l'Altaï (VAURIE, 1959; ETCHECOPAR & HÜE, 1983; FLINT *et al.*, 1984); elle est nomade mais non migratrice. Sa nidification dans la partie montagneuse au nord du parc serait donc à rechercher car il s'agit de la première observation dans la région (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; PIECHOCKI *et al.*, 1982).

Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*)

Le 18 octobre, un mâle adulte en plumage hivernal à Khonin-Us. Non contacté en été et à l'instar de ZHIRNOV & ILYINSKI (1986), nous pensons que cet oiseau est irrégulier en migration dans la région. Signalé nicheur dans la vallée des Grands Lacs et autour de la Bulgan Gol (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; PIECHOCKI *et al.*, 1982).

Bruant roux (*Emberiza rutila*)

Un mâle encore en plumage nuptial non usé le 15/VIII à Khonin-Us sur la ceinture à *Acnatherum glaucum* en bordure d'oasis, probablement de passage. Première observation dans cette région (PIECHOCKI & BOLOD, 1972). Commu dans la province du Kentaï, Nord Mongolie. (VAURIE, 1959; ETCHECOPAR & HÜE, 1983; FLINT *et al.*, 1984).

Bouvreuil de Mongolie (*Rhodopechys mongolica*)

Deux à trois couples uniquement à Tachintal les 27 et 28/VII, bien que cette espèce soit déclarée nicheuse commune dans tout le Parc national et le massif de l'Altaï (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; ZHIRNOV & ILYINSKI, 1986).

ESPÈCES RENCONTRÉES DANS LE RESTE DE LA MONGOLIE

Ulan Bator.— La capitale de la Mongolie est située dans une zone montagneuse steppique en limite de la taïga qu'on retrouve sous la forme d'une mosaïque de forêts à *Larix decidua*, *Abies alba* et *Betula sp.* sur les hauteurs. Ces essences forestières peuplent les jardins et espaces verts de la ville. Ulan Bator est traversée par le fleuve Tola qui crée une zone marécageuse à la périphérie ouest de la ville. Exploitée pour les granulats lorsque les Soviétiques étaient présents dans le pays, cette zone humide est parsemée de gravières et lorsque les températures ne sont pas trop basses en hiver, la Tola constitue le seul point d'eau libre. La ripisylve est formée essentiellement de bouleaux, *Betula sp.*, et les gravières sont entourées de phragmites, *Phragmites sp.* et juncus, *Juncus sp.*

Hentiyn Nuruu.— C'est un massif montagneux au nord-est d'Ulan Bator également recouvert de forêts de type taïga. Nous l'avons fréquenté uniquement en octobre 1992 lors d'une sortie touristique guidée.

Versants sud d'Hangayn Nuruu.— En octobre 1992, suite à de mauvaises conditions climatiques ne permettant pas la liaison aérienne Altaï-Ulan Bator, nous avons effectué ce trajet en voiture en passant par les villes de Bayanhongol et Bayan Ondor au sud du massif de Hangayn Nuruu. La piste traverse toute la zone steppique à graminées de la Mongolie centrale.

Liste commentée des espèces observées

Fuligule morillon (*Athya fuligula*)

Le 09/X un couple sur une ancienne gravière dans la zone immergée par la Tola à la périphérie ouest d'Ulan Bator. Fréquent en Mongolie, même sur les lacs du Gobi, mais à part des concentrations n'excédant pas 160 individus dans l'est de la région d'Ulan Bator (KITSON, 1978), il semble être toujours en petit nombre.

Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*)

Migrant tardivement (MEY, 1988), est observé le 09/X sur la zone immergée de la Tola à la périphérie Est d'Ulan Bator (vol de 10).

Pie épeiche (*Dendrocopos major*)

Deux le 11/X, dont un adulte dans le Massif d'Hentiyn Nuru. Très présent dans les massifs forestiers de la taïga mongole (GRUMMT, 1961; BAUMGART, 1978; PIECHOCKI *et al.*, 1981; MAUERSBERGER, *et al.*, 1982).

Martinet noir (*Apus apus*)

Abondant à Ulan Bator durant tout l'été (MAUERSBERGER, 1980; STEPHAN, 1988).

Martinet du Pacifique (*Apus pacificus*)

Commun à Ulan Bator en été où il niche (MAUERSBERGER, 1980); est observé en compagnie d'*Apus apus* (STEPHAN, 1988). Les deux martinets voient leur aire de répartition se chevaucher dans la partie orientale, depuis la chaîne de l'Altaï jusqu'au Kamchatka (ETCHECOPAR & HÜE, 1978; FLINT *et al.*, 1984).

Pigeon biset (*Columba livia*)

Espèce courante aux alentours et dans les agglomérations (Bayanhongol, Bayan Ondor, Ulan Bator). S'hybride avec les pigeons domestiques ou les Pigeons des rochers (*C. rupestris*) (NADLER & ANSORGE, 1982). Les individus de la sous-espèce mongole, *C. livia nigricans*, observés à Ulan Bator avaient une origine domestique; leur plumage rappelle fortement celui du Pigeon d'Eversmann (*C. evermanni*), espèce plus occidentale (ETCHECOPAR & HÜE, 1978; FLINT *et al.*, 1984).

Pigeon des rochers (*Columba rupestris*)

Un vol de 10 le 11/X dans le massif d'Hentiyn Nuru. Ressemble à *C. livia* mais en plus petit et se reconnaît en vol par une queue blanche avec une bande terminale noire bien marquée. Nicheur solitaire ou semi-colonial mais toujours vu volant en groupe. Il ne migre pas et semble très commun dans la région d'Ulan Bator et dans tout le pays (GRUMMT, 1961; MAUERSBERGER *et al.*, 1980; MEY, 1988).

Vautour moine (*Aegypius monachus*)

Dix-sept le 30/X dont plusieurs jeunes de l'année, près d'une carcasse de vache dans la steppe 50 km au sud d'Ulan Bator.

Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*)

Un adulte en vol entre Bayanhongol et Bayan Hondor le 29/X dans une zone montagneuse stepnique. En Mongolie, il niche et semble confiné aux régions montagneuses ainsi qu'au Transaltaï Gobi (VAURIE, 1965; ETCHÉCOPAR & HÜE 1978; MAUERSBERGER, 1980; PIECHOCH *et al.*, 1981; MAUERSBERGER *et al.*, 1982). Sédentaire, il reste cantonné à son aire de nidification l'hiver (GLUTZ VON BLOTZHEIM *et al.*, 1971). L'individu observé en octobre dans le massif de Hangayn Nuru est probablement nicheur.

Buse des montagnes (*Buteo hemilasius*)

Un couple et deux jeunes le 29/X entre Bayanhongol et Bayan Ondor et 25 au sol le 30/X, sur une portion d'un kilomètre de la piste entre Bayan Ondor et Ulan Bator.

Buse féroce (*Buteo rufinus*)

Une en vol le 9 octobre, sur la zone humide de la Tola à la périphérie est d'Ulan Bator et une (autre ?) le 10 octobre à la périphérie sud d'Ulan Bator.

Milan korschun (*Milvus (migrans) lineatus*)

Communément rencontré dans la ville d'Ulan Bator en été où il se nourrit dans les décharges ou chasse les pigeons (TOURENQ & BATDELGER 1995).

Faucon sacre (*Falco cherrug*)

Un en vol le 9/X au dessus de la zone humide de la Tola à la périphérie Est d'Ulan Bator. En dehors de la saison de reproduction, peut fréquenter les rives de fleuves et des zones marécageuses où il chasse les oiseaux d'eau (GENSBÖL, 1988).

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Un en vol au dessus d'Ulan Bator le 9/X et un mâle adulte le long de la piste en zone steppique montagneuse entre Bayanhongol et Bayan Ondor le 29/X.

Héron cendré (*Ardea cinerea*)

Le 9 octobre est observé dans la zone humide de la Tola à la périphérie est d'Ulan Bator. Sa nidification est connue à l'ouest de la Mongolie (Vallée des Grands Lacs) et dans les lacs du Gobi (ETCHÉCOPAR & HÜE, 1978; KITSON, 1978; PIECHOCKI *et al.*, 1981).

Pie bavarde (*Pica pica*)

Commune à Ulan Bator et occupe toutes les régions de Mongolie, hormis le Gobi et la région des plateaux à l'est du pays (PIECHOCKI & BOLOD, 1972).

Crave à bec rouge (*Pyrhocorax pyrrhocorax*)

En octobre, commun dans la steppe aux alentours d'Ulan Bator et dans la ville. Il est nicheur en ville où il semble remplacer le Choucas des tours, *Corvus monedula* (PIECHOCKI *et al.*, 1982; KITSON, 1985). Moins abondant en été.

Grand Corbeau (*Corvus corax*)

En octobre, commun dans les steppes et dans l'agglomération d'Ulan Bator où il se nourrit dans les décharges en compagnie des Milans korchuns.

Plus rare en été aux mêmes places, bien qu'il soit signalé commun dans tous les milieux toute l'année (PIECHOCKI & BOLOD, 1972; PIECHOCKI *et al.*, 1982).

Geai terrestre d'Henderson (*Podoces hendersoni*)

Unique observation d'un adulte le 28/X traversant la piste en milieu semi-désertique entre Altaï et Bayanhongol. ZHIRNOV & ILIYNSKI (1986) le signalent nicheur et commun dans le Parc National du Gobi. Son aire de répartition à l'ouest du pays s'étendrait même jusqu'au lac d'Uus Nuur (PIECHOCKI & BOLOD, 1972), mais les mœurs de cette espèce restent encore peu connues (MAUERSBERGER, 1980).

Mésange charbonnière (*Parus major*)

Commune à Ulan Bator ainsi que dans le Massif d'Hentiyn Nuru en milieu forestier. Très liée à la taïga, quelques individus peuvent cependant être présents en milieu steppique (PIECHOCKI & BOLOD, 1972). Les individus observés avaient tous un poitrail et un ventre jaune alors que certains oiseaux de l'Asie Centrale présentent une coloration blanchâtre sur ces parties du corps (ETCHÉCOPAR & HÜE, 1983; FLINT *et al.*, 1984).

Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris brandti*)

En automne, est abondante dans la zone steppique de la Mongolie centrale et des vols dépassant la dizaine d'individus sont observés le long des pistes. Semble se faire plus rare en été car plus dispersée ?

Moineau friquet (*Passer montanus*)

Nous avons eu des contacts plus fréquents en automne qu'en été avec cette espèce. Présent dans tous les milieux, mais surtout en zones urbaine et montagnaise.

DISCUSSION

Nos observations automnales montrent que la Mongolie est avant tout une terre d'accueil pour bon nombre de rapaces diurnes en hivernage ou en migration (VAURIE, 1965; BAUMGART, 1978; ETCHÉCOPAR & HÜE 1978; ROBEL & KÖNIGSTEDT 1985; BAUMGART, 1988). Bien que selon PIECHOCKI *et al.* (1981), la population mongole de Buses des montagnes accuserait un déclin, nous avons pu l'observer dans pratiquement tous les milieux steppiques/désertiques que nous avons pu fréquenter. A l'instar de la Buse variable dans nos contrées, la Buse des montagnes est "la" buse du bord des routes de Mongolie.

De plus, alors que GENSBÖL (1988) signale qu'il est exceptionnel d'observer la Buse léroce et la Buse pattue dans les mêmes milieux, nous avons constaté que cette dernière fréquente également des zones découvertes et nues (voir aussi ETCHÉCOPAR & HÜE 1978). Quoiqu'il en soit, le statut migrateur/hivernant des quatre espèces de buses : *Buteo lagopus*, *B. buteo*, *B. hemilasius* et *B. rufinus* en Mongolie n'est pas tout à fait clair et demanderait une prospection plus assidue (MEY, 1988).

En effet, l'ornithologie n'étant pas le but premier de nos expéditions dans ce pays, le nombre d'espèces proposé ici pourra sembler faible comparé au potentiel de la Mongolie. Cependant,

outre l'apport de dix espèces nouvelles à la liste proposée par ZITURNOV & ILYINSKI (1986) pour le Parc National du Gobi, (*Gallinago solitaria*, *Numenius arquata orientalis*, *Himantopus himantopus*, *Charadrius alexandrinus*, *Aquila nipalensis*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Delichon urbica*, *Montifringilla davidiana*, *Emberiza rutila*), nous relatons pour la première fois la présence de cinq espèces dans la partie sud-ouest de la Mongolie : *Anas formosa*, *Calidris ferruginea*, *Numenius arquata orientalis*, *Himantopus himantopus*, *Emberiza rutila*. Il s'agit également de la première indication de la nidification de l'Échasse blanche, *H. himantopus*, dans cette région, (TOURENQ *et al.*, 1995). Les observations effectuées aux alentours d'Ulan Bator complètent les données déjà fournies par plusieurs auteurs.

En dehors de son image de "pays de vertes et interminables steppes", la Mongolie possède de nombreuses zones humides susceptibles d'accueillir une avifaune variée, mais dont plusieurs restent encore inexploitées (voir DAVIES, 1989). Ainsi, nos observations constituent les premières données pour la zone humide de Tsagaan Nuer, qui semble intéressante pour les limicoles migrants, bien que fréquentée par les nomades et leurs troupeaux. En tant qu'une des seules sources d'eau permanentes du secteur B du Parc National du Gobi, l'oasis de Khonin-Uus semble être également une place attirante non seulement pour la faune résidente mais aussi pour certains oiseaux migrants qui, ayant franchi le Massif de l'Altaï, s'apprêtent à traverser la Dzoungarie désertique pour le sud de la Chine ou l'Inde, tels que la Demoiselle de Numidie et quelques limicoles. Un séjour plus

Annexe : Index géographique (d'après Davies 1989).

Appendix 1 : Geographical index (from Davies 1989).

Nom	Coordonnées
Orog Nuur (Lac de)	45°03'N/100°45'E
Taatsing Tsagaan Nuur (Lac de)	45°10'N/101°28'E
Boon Tsagaan Nuur (Lac de)	45°30'N/99°30'E
Bulgan Gol (Rivière de)	47°30'- 46°05'N/90°52'- 91°33'E
Vallée des Grands Lacs	48°23'- 47°42'N/91°57'- 93°25'E
Uus Nuur (Lac de)	49°50'-50°41'N/ 92°13'- 93°25'E

prolongé et une prospection plus assidue au niveau de ces zones humides nous indiquerait l'importance de ces deux sites pour l'avifaune migratrice et résidante. Une récente visite des mêmes sites (juillet 1994) par certains d'entre nous a confirmé la nidification de l'Échasse blanche à Tsagaan Nuar, la nidification du Tadorne casarca (deux couples avec la prédation d'une nichée par un Loup), ainsi que celle du Chevalier gambette (11 couples) et le passage en migration du Courlis cendré (5 individus) à Khonin Us.

REMERCIEMENTS

Nous remercions les Dr. T. BOLDUKH, Secrétaire Général de l'Académie des Sciences de Mongolie et le Dr. T. ADYASUREN, Ministre de la Nature et de l'Environnement en Mongolie, pour leur aide précieuse. Nos remerciements s'adressent également à P. ISENMANN, pour son aide dans la recherche bibliographique, H. KOWALSKI et D. BATDELGER pour leurs commentaires. Les expéditions ont reçu le soutien financier de la "Basler Stiftung für Biologische Forschung", "l'Association pour le Cheval de Przewalski", le "Mammal Conservation Trust", la Fondation AMOPA, et le WWF France.

BIBLIOGRAPHIE

- BAUMGART (W.) 1978.— Ornithologische Eindrücke während eines Frühlarsaufenthaltes in der Zentral-Mongolei. *Der Falke*, 25 : 372-385. • BAUMGART (W.) 1988.— Ueber Phänologie und Sozialverhalten des Steppenadlers in der Zentral-Mongolei. *Der Falke*, 35 : 48-53.
- CRAMP (S.) & SIMMONS (K.E.L.) 1977.— *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 1 : *Ostrich to Ducks*. Oxford University Press, Oxford. • CRAMP (S.) & PERRINS (C.M.) (eds). 1993.— *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. VII : *Flycatchers to Shrikes*. Oxford Univ. Press, Oxford.
- DAVIES (J.) 1989.— Mongolian People's Republic. In *a Directory of Asian Wetlands*. (D.A.) SOTT (ed). I.U.C.N., Gland : 1-30.
- ETCHICOPAR (R.D.) & HÜE (F.) 1978.— *Les Oiseaux de Chine, de Mongolie et de Corée, Non-Passeriaux*. Édition du Pacifique, Tahiti. • ETCHICOPAR (R.D.) & HUE (F.) 1983.— *Les Oiseaux de Chine, de Mongolie et de Corée, Passeriaux*. Éditions Boubée, Paris.
- FIEH (C.), BODSUKH (T.) & TOURENQ (C.) 1994.— Are family groups in Equids a response to cooperative hunting by predators? The case of Mongolian kulans (*Equus hemionus luteus* MATSCHKE). *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 49 : 11-20. • FLINT (V.E.), BOEHME (R.L.), KOSTIN, (Y.V.) & KUZNETSOV (A.A.) 1984.— *A field guide to birds of the U.S.S.R.* Princeton University Press.
- GENSBÖL (B.) 1988.— *Guide des rapaces diurnes d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* Delachaux et Niestlé, Neuchâtel. • GLUTZ VON BLOTZHEIM (U.N.), BAUER (K.M.), & BEZZEL (E.) 1971.— *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 4. *Falconiformes*. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main. • GLUTZ VON BLOTZHEIM (U.N.), BAUER (K.M.), & BEZZEL (E.) 1993.— *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 13. *Passeriformes*. Aula Verlag, Wiesbaden. • GÖRNER (M.) & MAUERSBERGER (O.) 1982.— Strukturanalysen einiger mongolischen Habitate. Ergebnisse der mongolischen Gemeinschaftstreise von Ornithologen aus der DDR 1979. III. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 58 : 75-89. • GRUMMT (W.) 1961.— Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei. *Beit. Vogelkd.*, 7 : 349-360.
- HAYMAN (P.), MARCHANT (J.) & PRATER (T.) 1986.— *Shorebirds, an identification guide to the waders of the World*. C. Helm Publ., London. • HILBIG (W.) 1990.— *Die Pflanzengesellschaften der Mongolei. Biologische Ressourcen der Mongolischen Volksrepublik*. Martin-Luther Universität, Halle.
- LEFRANC (N.) 1993.— *Les Pies-grièches d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Delachaux et Niestlé, Lausanne.
- KITSON (A.R.) 1978.— Notes on waterfowl of Mongolia. *Wildfowl*, 29 : 23-30. • KITSON (A.R.) 1979.— Notes on the waders of Mongolia. *Wader Study Group Bull.*, 27 : 34-35. • KITSON (A.R.) 1985.— Choughs and Jackdaws. *Brit. Birds*, 78 : 247.
- MAUERSBERGER (G.) 1979.— Oekofaunistische und biologische Beiträge zur Avifauna Mongolica. I Allgemeiner Teil und Podiciformes bis Galliformes. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 55 : 99-126. • MAUERSBERGER (G.) 1980.— Oekofaunistische und biologische Beiträge zur Avifauna Mongolica. II. Gruiformes bis Passeriformes. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 56 : 77-164. • MAUERSBERGER (G.), WAGNER (S.), WALLSCHLAGER (D.) & WARTHOLD (R.) 1982.— Neue Daten zur Avifauna Mongolica. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 58 : 11-74. • MEY (E.) 1988.— Herbstdaten zur mongolischen Avifauna. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 64 : 79-128. • MÜLLER (H.E.J.) 1988.— Sich drückender Steppenadler (*Aquila nipalensis*) in der Mongolei. *Beit. Vogelkd.*, 34 : 197-198.
- NADLER (T.) 1989.— Beobachtungen am Wüstenregenpfeifer in der Mongolei. *Der Falke*, 36 : 42-47. • NADLER (T.) & ANSORGE (H.) 1982.— Verbreitung und Hybridisation von Felsentauben (*Columba livia*) und Klippentauben (*Columba rupestris* Pallas) in der Mongolei. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 116, zugleich Ergebnisse der mongolischen Gemeinschaftstreise von Ornithologen aus der DDR 1979-8. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 58 : 141-143.
- PILCHOCKI (R.) & BOLOD (A.) 1972.— Beiträge zur

- Avifauna der Mongolei. Teil II. Passeriformes. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 56. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 48 : 41-175. • PIECHOCKI (R.) STUBBE (M.), UHLENHAUT (K.) & SUMJAA (D.) 1981.– Beiträge zur Avifauna der Mongolei. Teil III. Non-Passeriformes. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 104. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 57 : 71- 128. • PIECHOCKI (R.) STUBBE (M.), UHLENHAUT (K.) & SUMJAA (D.) 1982.– Beiträge zur Avifauna der Mongolei. Teil IV. Passeriformes. Ergebnisse der Mongolisch- Deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 124. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 58 : 3-53. • PRATER (T.), MARCHANT (J.) & VUORINEN (J.) 1977.– *Guide to the identification and ageing of the Holarctic waders*. B.T.O. Guide, Tring, Herts.
- ROBEL (D.) & KONIGSTEDT (D.) 1984.– Ornithologische Eindrücke von einer Touristeneinreise in die Mongolische Volksrepublik. Teil I. *Der Falke*, 31 : 381-383. • ROBEL (D.) & KONIGSTEDT (D.) 1985.– Ornithologische Eindrücke von einer Touristeneinreise in die Mongolische Volksrepublik. Teil II. *Der Falke*, 32 : 57-69.
 - TOURENQ (C.) & BATDELGER (D.) 1995.– Mongolian Black Kite, *Milvus migrans lineatus*, predating on domestic pigeons in an urban center. *Le Gerfaut*, 85 : 129-131. • TOURENQ (C.), MÖNCITUJAA (B.), FEH (C.) & AVIRMED (A.) 1995.– Observations on Waders in the south-west Mongolia in July and August 1993. *Wader Study Group Bull.*, 77 : 32-37.
 - SKYABIN (N.G.) & TOOPTSYN (I.I.) 1992.– Waders of the Khubsugul Lake, Mongolia. *Wader Study Group Bull.*, 65 : 24. • SIBLEY (C.G.), AHLQUIST (J.E.) & MONROE JR. (B.L.) 1988.– A classification of the living birds of the world based on DNA-DNA hybridization studies. *The Auk*, 105 : 409-423. • STEPHAN (B.) 1988.– Ornithologische Beobachtungen in der Mongolischen Volksrepublik (Aves). *Faun. Abh. Staat. Mus. Tierk. Dresden*, 15 : 107-197.
 - VAURIE (C.) 1959.– *The Birds of Palearctic Fauna. Passeriformes*. H. F. & Witherby Ltd., London.
 - VAURIE (C.) 1965.– *The Birds of Palearctic Fauna. Non-Passeriformes*. H. F. & Witherby Ltd., London.
 - ZHIRNOV (L.V.) & ILYINSKI (V.O.) 1986.– *The Great Gobi National Park - A refuge for rare animals of the Central Asian deserts*. UNEP, Moscow. 128 p.

Christophe TOURENQ⁽¹⁾, Ayurzany AvIRMED⁽²⁾,
Bjambaagijn MÖNCITUJAA⁽³⁾ & Claudia FEH⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Institut de Recherche sur les Grands Mammifères, I.N.R.A., C.R.A. Toulouse, B.P. 27, F-31326 Castanet Tolosan cedex, France. Adresse actuelle : Station Biologique de la Tour du Valat, Le Sambuc, F-13200 Arles.

⁽²⁾ Parc National du Gobi, Bayan Tooroi, Gobi Altaï aïmag (Mongolie).

⁽³⁾ Institut de Génétique et de Biologie Expérimentale, 210351 Ulan Bator (Mongolie).

⁽⁴⁾ Station Biologique de la Tour du Valat, Le Sambuc, F-13200 Arles, France.