

INFORMATIONS SUR LA SITUATION DES RAPACES DIURNES EN BULGARIE

Dimitar Nankinov, Gueorgui Stoyanov,
Gueorgui Kouzmanov & Roumen Todorov

La Bulgarie représente un habitat important pour les rapaces diurnes et toutes les espèces européennes y ont été observées. Le territoire bulgare est non seulement un site de nidification, mais aussi un carrefour de migration ainsi qu'un lieu d'hivernage pour plusieurs espèces de rapaces diurnes. L'objectif de cet article est de fournir des informations sommaires sur l'état actuel, la densité, les migrations et la protection des rapaces diurnes en Bulgarie. Des données sur la répartition et la biologie de ces oiseaux ont été publiées dans quelques livres (Reiser 1894, Patev 1950, Arabadjiev 1962, Nankinov 1982, Le Livre Rouge de Bulgarie 1985, Simeonov 1990, etc.) et aussi dans des articles particuliers (Baumgart 1971, Nankinov 1981, Mitchev 1982, 1985, etc.). Certaines données de cet article sont basées sur des observations personnelles des auteurs. Nous avons également utilisé des informations fournies par la Centrale Ornithologique de l'Institut de Zoologie auprès de l'Académie des Sciences de Bulgarie.

Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus* L.)

Il a niché autrefois dans tout le pays. Déjà rare depuis 1950, on ne décompte plus actuellement qu'environ dix couples le long du Danube, de la côte de la Mer Noire, dans la région de Sofia et en Thrace. On a constaté (Nankinov 1982) que des Balbuzards pêcheurs de la population scandinave migrent à travers la Bulgarie, arrivant après le 8 août et plus nombreux en septembre et octobre. La plupart d'entre-eux quittent la Bulgarie vers la fin du mois de décembre et s'envolent vers les sites d'hivernage en Afrique. Une migration printanière s'observe à la fin de février et continue jusqu'au 19 mai.

Bondrée apivore (*Pernis apivorus* L.)

Deux cents couples environ nichent dans les forêts de feuillus et les forêts mixtes de tout le pays. Ils deviennent particulièrement nombreux pendant les migrations saisonnières au printemps, dès les premiers jours de mars jusqu'en mai, et surtout en automne, d'août à novembre. Des Bondrées apivores du territoire européen de l'URSS, de Finlande et de Suède migrent à travers la Bulgarie et certains individus isolés y hivernent.

Elanion blanc (*Elanus caeruleus* L.)

Deux observations en Bulgarie: le 12.IV.1979 près de Burgas (Profirov 1981) et le 24.IV.1980 entre les villages de Glumche et Zimen dans la région de Burgas (Nankinov & Daraktchiev 1984). Il traverse occasionnellement la Péninsule Balcanique et a été observé une fois dans la Dobroudja roumaine (Paspaleva & Talpeanu 1967) et même en Ukraine: un individu adulte le 21.VIII.1990 dans le département de Poltavie (Nankinov - données non publiées).

Milan noir (*Milvus migrans* Bodd.)

Nombreux autrefois, 300 couples environ nichent actuellement en Bulgarie dans les forêts, les vallées des rivières et le long de la côte de la Mer Noire. Des milliers de Milans noirs d'Europe orientale traversent la Bulgarie au cours de la migration automnale dès la mi-août jusqu'à fin septembre..

Milan royal (*Milvus milvus* L.)

Rapace en forte régression, un à quatre couples nichent peut-être dans quelques unes des îles danubiennes, autour de la Mer Noire, dans les Rhodopes orientales et la région de Strandja-Sakar où l'on a observé des individus isolés pendant la période de nidification. Des Milans royaux sont également observés lors de la migration (mars - avril et juillet - octobre).

Pygargue de Pallas (*Haliaeetus leucoryphus* L.)

Un couple de cette espèce rare a niché au printemps de 1865 dans les environs de la ville de Provadia. Il s'agissait probablement du dernier couple nicheur et cette espèce n'a plus été observée depuis lors en Bulgarie.

Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla* L.)

Il était largement répandu au début du siècle et encore très fréquent en 1950, mais dix ans plus tard cette espèce était devenue extrêmement rare. Il nichait encore alors sur certaines îles danubiennes et la côte de la Mer Noire (Livre Rouge de Bulgarie 1985). Le Pygargue à queue blanche a été observé dernière

ment plusieurs fois le long du Danube mais il n'a pas été possible de trouver d'aire occupée et l'on pense qu'un seul couple y niche.

Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus* L.)

Les sites de nidification les plus septentrionaux se trouvent en Bulgarie et dans les territoires voisins de Roumanie, Moldavie et la Péninsule de Crimée. C'est une espèce en régression et 80-100 couples environ nichent actuellement en Bulgarie, dont la moitié habitent les Rhodopes orientales (Livre Rouge de Bulgarie 1985).

Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus* L.)

Il ne niche plus depuis environ 50 ans et la dernière observation date d'octobre 1981 quand deux jeunes ont été trouvés en Dobroudja (Nonev 1982). Il s'agissait probablement d'oiseaux provenant de Turquie ou du Caucase.

Vautour fauve (*Gyps fulvus* Hablizl)

Il était autrefois largement répandu et nichait dans tout le pays. Cette espèce n'habite plus actuellement que les Rhodopes orientales (Livre Rouge de Bulgarie 1985) où nichent 1-10 couples, la colonie comprenant au total 35 oiseaux.

Vautour moine (*Aegypius monachus* L.)

Comme l'espèce précédente, il était autrefois présent dans tout le pays. On suppose que 1-3 couples nichent probablement irrégulièrement ces dernières années dans l'est des Rhodopes et des Balkans.

Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus* Gm.)

Actuellement en Bulgarie ne nichent plus que 50-70 couples. Les Circaètes nichant en Europe orientale traversent la Bulgarie d'août jusqu'en novembre et de la fin mars jusqu'en mai.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus* L.)

Nicheur, migrateur et hivernant en Bulgarie. De 50 à 70 couples nichent le long du Danube, sur la côte de la Mer Noire, en Thrace et autour de la ville de Sofia. Il effectue une migration printanière de février à mai et une migration automnale d'août à novembre.

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus* L.)

Sa nidification en Bulgarie n'est pas prouvée bien que 20 individus au maximum

y restent pendant la période de nidification. On suppose que des couples isolés nichent irrégulièrement sur la côte de la Mer Noire et le long du Danube. On observe des oiseaux qui migrent et hivernent du mois d'août jusqu'en avril et il ne reste plus que 50 exemplaires pendant l'hiver.

Busard pâle (*Circus macrourus* Gm.)

Cette espèce a été autrefois la plus répandue en Bulgarie. Il a niché dans l'est du pays, en Thrace, autour des villes d'Ihtiman et Sofia. Les dernières données sur sa reproduction datent de 1956 (Boev 1962). Il est actuellement un rare migrateur et hiverne irrégulièrement.

Busard cendré (*Circus pygargus* L.)

Il est enregistré comme nicheur dans l'est et le nord-ouest du pays. On suppose (Simeonov et al. 1990) que la population compte 30 – 50 couples. Il effectue des migrations pendant les périodes d'août-octobre et de mars – avril.

Autour des palombes (*Accipiter gentilis* L.)

Entre 1.000 et 1.500 couples nichent actuellement dans les régions forestières, la population montrant une tendance à l'augmentation. La densité de cette population était encore plus élevée dans le passé mais la persécution il y a 35 – 40 ans l'avait rendu excessivement rare.

Epervier d'Europe (*Accipiter nisus* L.)

Nicheur, migrateur et hivernant répandu sur tout le territoire. La population bulgare compte plus de 500 couples. Des individus de l'est de l'Europe et de Scandinavie migrent d'août jusqu'à mi-septembre.

Epervier à pieds courts (*Accipiter brevipes* Sev.)

Il était une espèce plus fréquente que l'Epervier d'Europe il y a cinquante ans et habitait uniquement dans les plaines (Patev, 1950). Il est devenu actuellement une espèce rare avec une population d'environ 50 couples. Il migre entre août et novembre, retournant sur les lieux de nidification en mars – avril.

Buse variable (*Buteo buteo* L.)

L'un des rapaces diurnes les plus nombreux, habitant le pays pendant toute l'année avec des effectifs de 800 – 1.000 couples. L'espèce effectue des migrations dès la mi-février jusqu'en avril – mai et d'août jusqu'à la mi-novembre. La plupart des Buses variables qui traversent la Bulgarie en automne viennent de Finlande.

Buse pattue (*Buteo lagopus* Pont.)

Nombreuses pendant la migration et l'hivernage. Des Buses pattues de la population du nord de l'Eurasie, entre la Scandinavie et la Péninsule de Taimir, hivernent en Bulgarie d'octobre jusqu'en mars et quelquefois plus tard.

Buse féroce (*Buteo rufinus* Cretschmar)

Sa nidification fut observée dans les années cinquante (Boev 1962). La Buse féroce habite actuellement les terrains non cultivés dans tout le pays avec une population d'environ 200 couples dont la densité est croissante. Nous supposons que la densité de cette population va encore augmenter dans quelques années.

Aigle pomarin (*Aquila pomarina* C. L. Brehm)

Il y a beaucoup d'observations effectuées pendant la période de nidification, mais seuls 50 couples nichent dans les forêts de feuillus et les forêts mixtes. La migration de cette espèce la plus intensive et la plus nombreuse en Europe traverse l'est de la Bulgarie: pendant la période allant du 10 août au 30 octobre 6274 individus en moyenne y ont été observés (Profirov 1987).

Aigle criard (*Aquila clanga* Pallas)

Beaucoup plus rare que l'Aigle pomarin, surtout lors de la migration. Dans le passé, il a niché entre Shumen et Provadia et dans le sud-ouest du pays. Il se peut que quelques couples nichent encore en Bulgarie. Il ne passe plus que 50 exemplaires en automne et certains individus sédentaires hivernent.

Aigle des steppes (*Aquila rapax* Temm.)

Il a niché autrefois dans plusieurs lieux de l'est du pays. Une migration nombreuse d'Aigles des steppes passe sur la côte de la Mer Noire entre le 17 septembre et le 7 novembre. L'espèce est actuellement très rare et des couples ainsi que des individus sédentaires sont parfois observés, certains d'entre-eux hivernant en Bulgarie.

Aigle impérial (*Aquila heliaca* Sav.)

L'Aigle impérial a été le plus répandu des rapaces diurnes il y a un siècle; de 48 à 58 couples ont niché sur une superficie de 1.000 km². Il existait 1824 nids d'Aigles impériaux dans tout le pays (Leverkühn 1907). Seulement 20 couples nichent actuellement en Bulgarie. Des individus sont observés pendant la migration d'août à novembre et en février-mars.

Aigle royal (*Aquila chrysaetos* L.)

Il était très rare avant 1970 à cause de l'empoisonnement et de la chasse. La population a commencé à augmenter par la suite et plus de 200 couples nichent actuellement dans le pays.

Aigle de Bonelli (*Hieraaetus fasciatus* Vieill.)

Un seul nid a été trouvé le 22.V.1938 dans les Rhodopes orientales (Arabadjiev 1962). Cette espèce a été observée plus tard environ dix fois dans différentes localités. On suppose qu'un à cinq couples nichent irrégulièrement en Bulgarie.

Aigle botté (*Hieraaetus pennatus* Gm.)

Environ 50 couples nichent dans les forêts de feuillus, dans les vallées et les montagnes jusqu'à 2.000 m d'altitude. La plupart des couples habitent à la proximité des colonies de sousliks (*Citellus citellus* L.). Il effectue des migrations pendant les périodes de septembre – octobre et mars – avril.

Faucon crécerellette (*Falco naumanni* Fleischer)

C'était une espèce nicheuse commune il y a 40 ans, surtout en Bulgarie méridionale où l'on a observé des colonies dans les arbres creux. La population actuelle compte environ 50 couples. Il migre pendant les mois de mars – avril et d'août à octobre.

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus* L.)

Nicheur, migrateur et hivernant répandu dans tout le pays avec une population de 2.000 – 3.000 couples nicheurs. Il effectue des migrations d'août à novembre et de février à mars. La plupart des Faucons crécerelle volent vers le sud-ouest à travers la Grèce et l'Albanie vers le sud de l'Italie, la Sicile, Malte et l'Afrique du Nord.

Faucon kobez (*Falco vespertinus* L.)

Il se peut que 20 couples nichent dans le pays. La Bulgarie est traversée pendant l'automne par des individus venus du nord de l'Europe et l'on peut observer des concentrations de dizaines et de milliers de Faucons kobez pendant cette période.

Faucon émerillon (*Falco columbarius* L.)

La Bulgarie fait partie de l'aire d'hivernage du Faucon émerillon. Des individus nés dans la zone européenne de l'URSS y hivernent, arrivant en septembre et restant jusqu'au mois d'avril, plus nombreux lors des hivers enneigés.

Faucon hobereau (*Falco subbuteo* L.)

De 80 à 100 couples nichent dans les plaines et les montagnes, surtout dans le nord-ouest. Des individus natifs des pays de l'est de la Mer Baltique, de Biélorussie et d'Ukraine, passent par la Bulgarie entre août et octobre. La migration printanière vers le nord s'observe de la mi-mars à la fin-mai.

Faucon d'Eléonore (*Falco eleonora* Gene)

Le Faucon d'Eléonore a été enregistré en Bulgarie par L. Profirov (1981) qui a observé l'espèce au Lac d'Atanassovo dans la région de Burgas le 11.VIII., le 26.IX.1979 et le 3.X.1980. L'espèce a aussi été observée par P. Jankov (1984): un exemplaire du 5 au 7.VI.1984 près du village de Studen Kladenetz dans la région de Kardzali. L'espèce a également été observée le 22.IV.1975 près du Debeli Lak; le 30.VII.1980 au Lac d'Atanassovo et le 24.IX.1988 quatre exemplaires près du village de Gubesh dans la région de Sofia.

Faucon lanier (*Falco biarmicus* Temm.)

Plusieurs observations au sud des Balkans et une fois dans le nord-est de la Bulgarie. Des nids ont été trouvés en avril 1866 près du village de Hitrino (avec 4 œufs) (Farman 1868) et le 13.VI.1930 près du village de Goliam Manastir avec 3 jeunes (Arabadjiev 1962). Nous supposons que dix couples au maximum nichent dans le pays. Des arguments contestant l'appartenance du Faucon lanier à l'ornithofaune bulgare (Baumgart & Dontchev 1976) sont parus dans la littérature.

Faucon sacre (*Falco cherrug* Gray)

Nicheur, migrateur et hivernant avec une population d'environ 50 couples répartis dans le nord du pays (Simeonov et al. 1990).

Faucon gerfaut (*Falco rusticolus* L.)

Il existe des informations (Arabadjiev 1976) d'après lesquelles le Faucon gerfaut a été observé par le passé durant les migrations d'hiver.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus* Tunstall.)

Rare nicheur et migrateur. Dix couples environ nichent en Bulgarie (Mitchev 1982), surtout dans les régions montagneuses. Des Faucons pèlerins nés dans l'est de l'Europe migrent à travers la Bulgarie.

DISCUSSION ET CONCLUSION

On a jusqu'à présent enregistré en Bulgarie 39 espèces de rapaces diurnes, dont 29 nicheuses ou probablement nicheuses avec une population totale évaluée entre 5817 et 7646 couples (en moyenne 6732 couples). Les populations les plus nombreuses sont celles du Faucon crécerelle, de l'Autour des palombes et de la Buse variable, comprenant respectivement 37,14%, 18,57% et 13,37% du nombre total des rapaces diurnes nicheurs bulgares. Elles sont suivies par l'Epervier d'Europe (7,43%), le Milan noir (4,46%), la Bondrée apivore, la Buse féroce et l'Aigle royal (2,97%). Les autres espèces nicheuses ont une population moins nombreuse, inférieure à 100 couples. Quatre espèces (le Pygargue de Pallas, le Gypaète barbu, le Busard pâle et l'Aigle des steppes) ont niché autrefois mais ne se reproduisent plus actuellement. Il faut noter comme migrateurs et hivernants le Busard Saint-Martin, la Buse pattue et le Faucon émerillon. Les migrateurs erratiques sont l'Elanion blanc, le Faucon d'Eléonore et le Faucon gerfaut.

Les rapaces diurnes souffrent, au même titre que la plupart des oiseaux de la faune bulgare, d'un grand nombre de facteurs nocifs dont les principaux sont: la pollution de la nature, l'altération des milieux, la destruction (par le poison, la chasse etc.), les dérangements pendant la nidification et surtout le braconnage international. La contrebande internationale des rapaces diurnes a pris des dimensions menaçantes ces dernières années. Nous supposons que des bulgares y participent avec des étrangers, y compris des chercheurs scientifiques. Ce sont surtout les aires du Faucon sacre qui en souffrent, mais également celles du Faucon pèlerin, de l'Aigle royal et impérial, de la Buse féroce, de l'Autour des palombes, de l'Epervier à pieds courts, des vautours et autres.

Tous les rapaces diurnes sont enregistrés dans le Livre Rouge de Bulgarie (1985) à l'exception de l'Elanion blanc, du Pygargue de Pallas, des Buses variable et pattue, des Faucons crécerelle, émerillon, d'Eléonore et gerfaut. Dans la catégorie «presque disparu» (en voie de disparition) se trouvent le Gypaète barbu et le Vautour moine. 19 espèces sont menacées de disparition et 11 entrent dans la catégorie «rare». La capture et la destruction de 29 espèces représentent un dommage irréparable. Tous les rapaces diurnes sont protégés selon la «Loi de Protection de la Nature en Bulgarie», à l'exception du Pygargue de Pallas et du Faucon gerfaut (espèces uniquement observées dans le passé). La loi permet cependant la chasse à la Buse pattue pendant la période allant du 1^{er} décembre au 31 janvier sur les lieux de nourrissage du gibier lorsqu'il y a de la neige et que la Buse pattue provoque des pertes dans le gibier...

La loi permet la destruction des rapaces diurnes dans d'autres conditions (pour les collections scientifiques, les jardins zoologiques et autres), ce qui la rend peu efficace. Cette loi reste, de plus, théorique car le contrôle de son application est presque inexistant et les rapaces souffrent donc autant qu'avant son entrée en vigueur. Il est nécessaire d'effectuer des modifications radicales dans la législation de protection de la nature en Bulgarie. Il faut également réduire à un minimum la pollution de la nature et limiter autant que possible les autres facteurs

nocifs pour les oiseaux. Le commerce des rapaces diurnes doit être considéré comme l'un des crimes les plus graves contre la nature et ces agissements doivent être sévèrement poursuivis et punis.

Nous avons besoin d'entrer en contact et de collaborer avec les organisations de protection de la nature des autres pays pour parvenir à arrêter la contrebande des rapaces diurnes et il nous faut surtout obtenir l'aide et le soutien des organisations internationales.

SUMMARY

The Situation of Diurnal Birds of Prey in Bulgaria

Bulgaria is an important habitat for raptors. All European species occur there, either as breeders, winter visitors or on migration. This paper gives brief accounts of the present status and density of all 39 species recorded, based on the literature and on personal observations of the authors. The serious negative factors which threaten the survival of many species in Bulgaria, together with the inadequacies of the laws to protect them, are also discussed.

BIBLIOGRAPHIE

ARABADJIEV, I. (1962): Les oiseaux rapaces en Bulgarie. - Science et Art, Sofia: 1 - 175 (en bulgare).

ARABADJIEV, I. (1976): Les faucons en Bulgarie. - Nature, Academie des Sciences, 4: 52 - 57 (en bulgare).

BAUMGART, W. (1971): Beitrag zur Kenntnis der Greifvögel Bulgariens. - Beitr. Vogelkd. 17, 1: 1 - 37.

BAUMGART, W., S. DONTSHEV (1976): Zum angeblichen Vorkommen des Lannerfalken (*Falco biarmicus*) Temminck, 1825) in Bulgarien. - Beitr. Vogelkd., 22 1 - 2: 49 - 59.

BOEV, N. (1962): Données sur la propagation de certains oiseaux en été. - Publications de l'Institut de Zoologie et du Musée de l'Académie des Sciences, 11: 31 - 46 (en bulgare).

FARMAN, C. (1868): On some of the birds of prey of Central Bulgaria. Ibis 2, 6: 406 - 414.

JANKOV, P. Nouvelle espèce pour l'ornithofaune bulgare. Le Faucon d'Eléonore. - Protection de la Nature 8: 28 - 29 (en bulgare).

LEVERKÜHN, P. (1907): Kaiseradler und Aasgeier am Horst. - Proceedings of the International Ornithological Congress, London 1905: 218 - 230.

MICHEV, T. (1984): Statute et protection des rapaces diurnes en Bulgarie. Conférence Nationale sur la protection et l'amélioration de la nature. - Slantchev briag, 1. - 5.XI.1982. Sofia, Académie des Sciences: 326 - 330 (en bulgare).

MICHEV, T., S. Simeonov (1985): Changes in birds fauna of Bulgaria over the last thirty five years (1950 - 1984). - International symposium "Protection of natural areas and the genetic fund they contain" - Project 8 on the program "Man and Biosphere", Blagoevgrad, 23. - 28.IX.1985. Sofia, BAS: 203 - 217.

MICHEV, T. (1985): Status and Conservation of Raptors in Bulgaria. Bull. W.W.G. Birds of Prey 2: 32 - 36.

- MICHEV, T.** (1985): Status and Conservation of Raptors in Bulgaria. Bull. W.W.G. Birds of Prey 2: 32 – 36.
- NANKINOV, D.** (1981): Quelques observations sur les rapaces diurnes en Bulgarie. – Bulletin d'information Ornithologique 9: 25 – 35 (en bulgare).
- NANKINOV, D.** (1982): Les oiseaux de Sofia. – Bulletin d'information Ornithologique 12: 1 – 386 (en bulgare).
- NANKINOV, D.** (1982): The migration and protection of fennoscandian Ospreys and White-tailed eagles in Bulgaria. – The Ring 110 – 111: 8 – 11.
- NANKINOV, D., A. DARAKTCHIEV** (1984): Observation de l'Elanion blanc (*Elanus caeruleus Desfontaines*) en Bulgarie. – Travaux scientifiques de l'Université »Paisii Hilendarski« Plovdiv 22, 1: 149 – 152 (en bulgare).
- NONEV, S.** (1982): Rencontre du Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus L.*) dans le département de Tolbuhin. – Bulletin d'information Ornithologique 11: 106 (en bulgare).
- PASPALLEVA, M., M. TALPEANU** (1967): Observations ornithologiques dans les canyons de la Dobrudja (en Bulgarie et Roumanie). – Trav. chr. Mus. d'Histoire, Nat. »Gr. Antipa« 7: 409 – 418.
- PATEV, P.** (1950): Les oiseaux de Bulgarie. – Sofia, Academie des Sciences: 1 – 364 (en bulgare).
- PROFIROV, L.** (1981): Etude de la migration automnale des oiseaux planeurs sur la côte de la Mer Noire dans la région de Burgas. (Soutenance de Thèse). – Faculté de Biologie: 1 – 86 (en bulgare).
- PROFIROV, L.** (1987): Caractéristique générale des oiseaux planeurs de l'ordre *Falconiformes* durant la migration automnale dans la région du lac Atanassovo. Recherches actuels de la zoologie en Bulgarie. – Sofia, Academie des Sciences: 151 – 154 (en bulgare).
- REISER, O.** (1984): Materialien zu einer Ornithologie balcanica. – II. Bulgarien, Wien: 1 – 204.
- SIMEONOV, S., T. MICHEV, D. NANKINOV** (1989): Faune de Bulgarie. Vol. 20. – Aves, Sofia, Academie des Sciences: 1 – 350 (en bulgare).
- LIVRE ROUGE DE BULGARIE** (1985): Sofia, Academie des Sciences, Vol. 2 animals: 1 – 183 (en bulgare).

Gueorgui Kouzmanov
 blvd. Emil Markov bloc 15 A b.p. 27
 BG-1680 Sofia
 Bulgarie