

Bulgarie
Du massif de Rila
aux rivages de la Mer Noire



Du 12 au 27 août 2008

Voyageurs : Sébastien et Eric Durand

« Toujours plus à l'est ». Après l'Espagne et la Hongrie au mois de mai, nous voulions pousser plus loin vers l'est, découvrir les montagnes des Balkans et les rivages de la Mer Noire. Après une brève hésitation entre la Roumanie et la Bulgarie, nous avons choisi cette dernière car moins connue, des habitats variés et surtout quelques espèces d'oiseaux ou de reptiles qui nous attireraient plus particulièrement.

La Bulgarie est un pays encore peu parcouru par les touristes. Mise à part Sofia et les grands complexes des bords de la Mer Noire, il est relativement rare d'en rencontrer. Et C'est tant mieux pour le naturaliste ! La Bulgarie recèle de beaux paysages, une très longue histoire avec quelques hauts faits durant la période hellénistique, et des monuments chargés d'histoire comme les monastères isolés dans les massifs montagneux du sud du Pays. Elle a su conserver jusqu'à présent une faune riche, notamment dans les zones reculées. Du loup, de l'ours, du chat sauvage... que l'on s'attend à voir sortir au détour de chaque chemin tellement le milieu paraît propice. Ces espèces sont réputés plus difficile à voir ici que chez sa voisine la Roumanie. Aussi, s'enfoncé t'on parfois profondément dans les montagnes à la recherche d'une de ces espèces mythiques. Les observer n'est pas évident, mais parfois, près d'un petit village, à la limite des pâtures et des forêts, quelques indices, pour l'œil averti, signalent le passage récent d'un ursidé à moins de 50 m ...de notre bivouac. Ailleurs, dans le massif de Rila, les vachers ramènent, à la nuit tombée, vers des enclos leurs troupeaux de vaches. Quelques coups de feu claquent, puis un 4x4 surmonté de projecteurs fouille les bords de routes et des pistes. Si l'ours ne se montre pas ce soir, il ne doit pas être bien loin... Parfois il n'est même pas utile de s'éloigner de la route pour faire de belles rencontres.

Certaines routes des Rhodopes sont si peu fréquentées, même en journée, que l'on peut y croiser du Chat sauvage se prélassant sur le bas côté. Il ne nous aura pas laissé le temps de le photographier mais l'obs fut sympathique. 2^{ème} obs de l'année pour cette espèce si discrète. D'autres traces de vie de mammifères sont à rechercher lors des balades le long des petites rivières. Un Cincle par ici, des Cistudes par là et sur chaque gros bloc rocheux, des épreintes de Loutre. Nous ne sommes pourtant qu'à 10 km de la côte et des premiers complexes touristiques. Les visites nocturnes des rivières peuvent se révéler payantes. Non, nous n'avons pas réussi à voir la Loutre mais à la place des Ecrevisses à pattes blanches profitant de la montée de la lune pour sortir de leur cachette. Plus d'une 30aine sur 15 m linéaire de rivière. Et dire que ces espèces étaient autrefois répandues en France...

La Bulgarie a rejoint l'union européenne au 1^{er} janvier 2007. Comme pour les autres pays de l'Europe de l'est, l'adhésion signifie des bouleversements de l'agriculture et du mode de vie des Bulgares dans les années à venir. Les premières modifications sont déjà visibles. L'Union Européenne investit depuis plusieurs années dans la réfection des routes car la Bulgarie possède l'un des réseaux routiers les plus médiocres de l'Europe. Dans l'agriculture, l'UE participe notamment dans la mise en place de vignobles dont certains dans des zones de steppes. Autre signe annonciateur du développement du pays, les stations balnéaires sur les côtes de la Mer Noire. Elles sont en pleine expansion et la Bulgarie mise beaucoup sur l'arrivée des touristes. Ce développement n'est pour le moment qu'encore épidermique. L'essentiel du pays est voué à l'agriculture, à taille humaine en périphérie des

montagnes, à large échelle et de manière plus intensive dans les grandes plaines céréalières du centre et de l'est du pays. Il existe de très forts contrastes entre ces grandes exploitations agricoles munies d'engins presque dernier cri et le départ aux champs d'un village perdu dans les Rhodopes. On y assiste à des scènes d'un autre temps. Des carrioles tirées par des ânes ou des mules se rendent dans les cultures maraîchères des environs. Chaque habitant semble y avoir sa propre parcelle. Fruits et légumes de saison ainsi collectés sont ensuite vendus le long des routes ou devant les maisons à des prix compétitifs. Les traversées de village sont un vrai spectacle. Ce qui peut paraître folklorique pour nous est une nécessité pour eux. Préparation sur le trottoir des feuilles de tabac qui seront mises à sécher sur des tréteaux, filage de la laine au rouet, ramassage et séchage du paprika...

De grandes zones sont encore en jachère à travers le pays. Elles favorisent le développement d'importantes communautés d'orthoptères. Quantités de Dectiques envahissent les routes qui traversent ces jachères dès que la nuit tombe. On comprend dès lors pourquoi il est aisé d'observer de nombreuses espèces d'oiseaux macro insectivores dont les Pies-grièches omniprésentes.

Vol

A l'aller comme au retour, un Marseille-Sofia via Prague pour moins de 300 euros

Déplacement

Location par Internet d'une Polo essence pour 15 jours avec le représentant local de *Car del Mar*. Voiture neuve et sans soucis pour la récupérer, le comptoir se trouve dans l'aéroport. Le prix de l'essence oscillait autour de 1.20 euros. Environ 2 800 km ont été parcourus. Le réseau routier est majoritairement en mauvais état avec peut être la palme pour Sofia où l'on ne compte plus les nids de poule, les portions de bitumes flués, les ornières, les ponts vétustes aux armatures et au béton

très corrodés... En campagne ce n'est pas mieux, des portions entières ont, avec le temps, perdu leur enrobé. Comme les bulgares ont quelques difficultés avec le code de la route, il convient de rouler prudemment. Mais on s'habitue assez bien à leur style de conduite...La police fait simplement acte de présence au bord des principaux axes et de préférence à l'ombre des arbres. Un seul radar mobile en 15 jours. Les autoroutes sont toutes neuves et rares. Leur accès est gratuit

Nous avons acheté une carte sur place, à la première station essence en sortant de l'aéroport pour 3 euros. Echelle 1/530 000 suffisante pour les déplacements à travers le pays, la plupart des villages y apparaissent.

Langue

L'apprentissage des rudiments du bulgare est un plus indéniable. Nous n'avons croisé que peu d'autochtones parlant anglais, y compris sur les côtes de la Mer Noire. Nous n'avons toutefois pas fréquenté les grands complexes hôteliers...Difficile de commander un repas quand tout est écrit en cyrillique. Aussi, un petit apprentissage de cet alphabet facilite grandement la vie sur place (de plus en plus de restaurants possèdent maintenant des menus en anglais). De même pour les déplacements. On trouve aujourd'hui les panneaux de direction dans les deux alphabets et ce à travers tout le pays, y compris dans les zones reculées des Rhodopes, sauf... quand ils manquent. De mêmes, seuls les panneaux à l'embranchement sont traduits, les panneaux situés 150 m avant l'intersection ne sont qu'en cyrillique d'où de nombreux demi-tours si l'on ne maîtrise pas la langue.

Climat

Très beau et chaud (à très chaud) durant tout le séjour. A peine quelques gouttes de pluie durant une nuit. Les températures sont élevées (caniculaire) à l'intérieur du pays tandis que sur les bords de mer ou

dans les montagnes, les quelques degrés de moins ont permis de respirer un peu. Vers 10h30, il fallait commencer à chercher l'ombre. L'après midi, ce n'était que vers 17h30/18h que l'on pouvait reprendre l'ornithologie

Nourriture

Compte tenu des températures, il est difficile de conserver de la nourriture dans la voiture. Après quelques jours de pique nique midi et soir, nous avons opté pour l'option restaurant. Bien nous en a pris, les salades sont excellentes, les kebab aussi, les bières variées et très abordables ... et cette option s'est révélée meilleur marché. Le prix moyen d'un repas était aux environs de 3 à 4 euros par personne. On trouve des restaurants assez régulièrement

le long des routes, beaucoup moins dans les zones de montagnes du sud du pays (Rhodopes, Pirin, Rila). Pour se réapprovisionner, on trouve des grandes surfaces dès que les villes deviennent importantes, sinon il faut se contenter de la petite épicerie du coin. Le coût de la vie est bas, 2 à 3 fois inférieur à la France.

Nuits

Essentiellement du bivouac avec dans les montagnes de nombreux torrents et rivières. Sur les bords de la Mer Noire, alternance d'hôtels et de bivouac. Pas ou peu de camping présents (un à Durankulak).

Carte du pays



Itinéraire

Compte tenu du fait que nous sommes arrivés un peu tôt (12 août) pour observer la migration et que les températures n'incitaient guère aux déplacements des oiseaux, nous avons opté pour passer les 6 premiers jours dans les montagnes du sud pour se diriger progressivement vers les côtes de la Mer Noire où se concentrent les principaux spots ornithos du pays.

- 12/08/08 Sofia, Rila

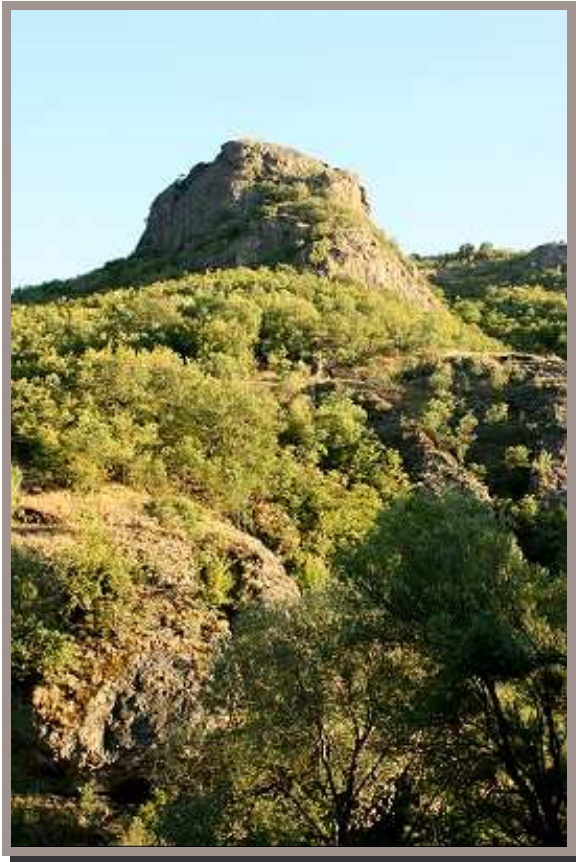


Figure 1: entrée des gorges de Rila

En direction de la Grèce, arrêt dans les zones agricoles entourant la ville de Staro selo. Des vols d'hirondelles hauts dans le ciel et quelques rapaces en chasse dans les champs de blé fauchés. Notre première Buse féroce du voyage perchée sur un pylône et 2 Bondrées apivores accompagnées de 2 Aigles pomarins cerclent dans le lointain. Sur les fils électriques et les buissons, les premières pies-grièches avec quelques écorcheurs et pas moins de 10 poitrines roses, principalement des jeunes, scrutent les bords de routes. En fin d'après midi, ce

sont les abords de la rivière Lliyena, le long de la route menant à Rila, qui nous retiendra durant une heure. Quelques libellules et un Pouillot siffleur.

Les premières impressions du pays sont prometteuses !

- 13/08/08 Rila, Bansko



Figure 2 : pelouses sommitales du massif de Rila
Randonnée au départ de la Prairie de Kiril, à l'est du Monastère de Rila. Depuis la forêt, dont les principales essences sont l'Epicéa, le Pin des Balkans, le Sapin blanc et le Hêtre, on remonte la rivière torrentielle en direction des pelouses sommitales et de ses tourbières. Des Cassenoix mouchetés, des Bec-croisés des sapins et des Gobemouches gris nous accompagnent tout le long du chemin. Les tourbières sont intéressantes pour les odonates avec notamment des endémiques. En fin d'après midi, nous redescendons à l'ouest des gorges de Rila pour prospecter les premières zones agricoles. Un pic syriaque dans une allée le long de la route et quelques milliers d'étourneaux, dont un juvénile d'Etourneau roselin, se nourrissent dans les prairies humides. Liaison jusqu'à la station de ski de Bansko, dans le massif du Pirin. A part une Fouine dans les phares de la voiture, le secteur à l'air calme.

- 14/08/08 Virhen, Treshtenik

Peu de zones de montagne ouvertes dans les environs de Bansko et de Virhen, aussi on se rabat dans le massif de Rila près du village de Treshtenik. Des chemins de randonnées permettent d'accéder à différents sommets dont le point culminant

du pays, le Mont Mousala (2925 m). On trouve de vastes habitats constitués de pelouses, parsemés de pins rabougris, des lacs, des pierriers, des barres rocheuses. Les femmes des villages environnants viennent sur le site pour cueillir des myrtilles qu'elles revendent ensuite sur les bords des routes des principaux axes. Nous étions les seuls randonneurs sur les chemins et n'avons croisé qu'un garde et sa mule. Altitude maximale atteinte : 2100 m. Côté oiseaux, les classiques pour ces milieux d'altitude. Torcol fourmilier, Merle à plastron, Traquet motteux, Grive draine, Pipit des arbres, Bouvreuil pivoine. Côté herpétologie, des lézards, quelques grenouilles et des tritons. Cela dit ça manque de véritables espèces de haute montagne, notamment au niveau des mammifères. On y aurait bien vu quelques Chamois mais l'on a dû se contenter d'une famille de Belette taquine. Le soir, bivouac quelques dizaines de km plus loin, sur le territoire de l'Ours



Figure 3 : étage alpin au dessus de Treshtenik

- 15/08/08 Lac Belmeken, entre Yundola et Sestrimo, Simitovo



Figure 4 : montagnes entourant le lac de Belmeken, massif de Rila

Encore de la marche au programme de ce début de journée. Randonnée dans les pâtures sur les hauteurs du lac Belmeken. La matinée commence avec une course poursuite d'un couple de chevreuils sur les flancs de la montagne. Plus loin dans les buissons, des Fauvettes babillardes se font discrètes tandis qu'un couple d'Aigles royaux, une proie dans les serres, s'élève au dessus du plus haut des sommets. Dès que la température grimpe, les sousliks pointent leur tête. Prudents au départ, ils se montrent assez vite confiants et vaquent à leur collecte d'herbes. Tout est question de patience pour le photographe. Dans l'après midi, nombreux arrêts, peu fructueux, dans les hêtraies en descendant sur Sestrimo. La route hésite entre piste forestière et route goudronnée. Même les bulgares nous demandent conseil sur le côté praticable de la route ! La principale observation non loin de la station hydroélectrique sera un Pic cendré préférant rester dans l'entrelacs des branches. Plus loin profitant des ascendances devant une falaise, un Faucon sacre cerce quelques minutes avant de disparaître. Nous terminons la journée dans les collines steppiques près du village de Simitovo, au sud de la ville de Pazardjik. Très chouette secteur avec un petit air de sierra espagnole que l'on explore depuis une petite piste qui serpente entre les champs de tournesol, les blés coupés, les labours et les zones de steppes. Engoulevent d'Europe, Huppe, Oedicnème

criard, Pies grièches à foison... le site à l'air prometteur.

- **16/08/08 Simitovo, Novo solo, Plovdiv, Zvezdlna, Kenovo, Pchelani, Madzarovo**



Figure 5 ; paysage de steppes de Simitovo

De vallons en collines, nous explorons de façon plus approfondie les mêmes secteurs de steppes que la veille. Parmi les nicheurs du site, quelques Traquets isabelles sont encore présents, de belles troupes d'Alouettes calandres (cumul de 150), des Alouettes calandrelles, encore une foule de Pie-grièches, un couple de Traquet oreillard et bien sur des rapaces. Buses féroces, Faucons sacre et crécerelle, Busards cendrés... Dans les buissons, quelques petits passereaux migrateurs s'activent avant que la chaleur ne monte. Gobemouche gris, Pouillot fitis, Fauvette grisette principalement. Nous les abandonnons pour poursuivre notre route, direction l'est des Rhodopes et les gorges de la rivière Ardas, près de la petite ville de Madzarovo réputée pour ses rapaces. Avant d'arriver à destination, un petit arrêt sur le barrage de Studen Kladenec. Dans les falaises surplombant le site, quelques aires. La plupart anciennes mais les traces de fientes sur l'une indiquent une occupation récente, probablement par ce couple de Vautours percnoptère qui cercle au dessus des gorges. Dans le ravin, en contrebas, des jeunes de Mésange lugubre se nourrissent activement. Nous reprenons la route et dans la descente vers Madzarovo, du Monticole bleu et une compagnie de Perdrix choukar se laissent

observer. Nous dormirons au bord de la rivière, juste au pied de la grande falaise qui doit accueillir les vautours du coin...

- **17/08/08 Madzarovo, Efren, Ivanovo, Simenovgrad, Kalugero, Draganski, Burgas**



Figure 6 : falaises d'origine volcanique abritant les vautours de Madzarovo

Madzarovo a tenu ses promesses ! Il suffit de se planter dans le méandre de l'Ardas, juste devant la grande falaise qui s'élève au nord du village pour profiter du spectacle. Tôt le matin, les premiers rapaces commencent à bouger. Ici un percnoptère, là un aigle botté, plus loin un Epervier à pieds courts, de la Buse variable, du Circaète, et de l'Aigle royal. Plus tardifs, les Vautours fauves s'élancent à leur tour dans les airs, prennent de la hauteur mais hésitent à s'éloigner. Une première Cigogne noire traverse le cirque, puis c'est un ballet de 7 individus qui entament la migration en se laissant guider par les gorges. Plus haut dans le ciel, 3 vautours moines glissent lentement vers l'ouest et clôturent en beauté cette matinée. Le Centre Ornithologique de Madzarovo assure le nourrissage des vautours et maintien le dernier noyau de population bulgare de Vautours fauve et moine. Gîte et couvert pour les ornithos sont possibles au centre. Difficile d'abandonner ce lieu mais la route est longue pour rejoindre les côtes de la Mer Noire. Tout en roulant, il faut garder un oeil dans le ciel. Régulièrement des rapaces ou des cigognes croisent notre chemin. Nous sommes en période de migration et cela se voit. Dès qu'il commence à faire chaud, les

premières pompes se créent et très vite les oiseaux disparaissent haut dans le ciel. Plus loin, une erreur de lecture de carte, et nous nous engageons sur la mauvaise route. Qu'à cela ne tienne, la décharge sauvage du coin où sont laissées les carcasses du boucher local fera l'affaire. Elle constitue un point de rassemblement pour ces migrateurs qui semblent surgir de nulle part. Des Aigles pomarins, des Milans noirs et une foule de Grands corbeaux se disputent les restes d'une vache. Nous avons lutté plus d'une heure mais la chaleur a raison de nous. On ne peut rester trop longtemps immobile en plein soleil. Il faut rouler. En fin de journée, nous arrivons près de Burgas. Du bord de l'autoroute, on aperçoit les grands lacs qui ceignent la ville. Ils constituent une escale obligatoire pour les grands voiliers qui s'y arrêtent par vols de plusieurs milliers. Le lac Atanassovo attire les plus grosses concentrations de Pélicans blancs. 3 000 aujourd'hui, difficile à dire tellement ils sont serrés sur les digues. Tout au long du mois d'août, c'est toute la population du delta du Danube qui passe par Burgas. Au sud de la ville, en direction de Sozopol, le lac du côté droit de la voie rapide est plus prisé par les Pélicans frisés. Adultes et jeunes se rassemblent sur des grosses bouées à moins de 100 m de la route. Le trafic incessant ne rend pas ces observations très agréables. Visite nocturne de Sozopol, envahie de touristes, avant de trouver refuge pour la nuit dans les collines environnantes.

- **18/08/08 Sozopol, Primorsko, Veselie, Rosen, Burgas**



Figure 7 : lever du jour sur la baie de Sozopol

Boucle vers le sud en direction de la frontière turque. Visite du lac côtier d'Aleppu. Plusieurs centaines de mètres de long, cent mètre de large, il est séparé de la mer par un cordon dunaire. L'essentiel de sa surface est envahie de phragmites et seuls quelques trous d'eau permettent de distinguer une Aigrette ou un Héron pourpré. Au printemps ce lac doit être une excellente escale pour les migrateurs. En août, il est assez calme. La plage offre un bon site de bivouac et quelques jolies opportunités d'observations marines. Grèbes huppés et Grèbes jougris se partagent la baie, tandis qu'une famille de marsouins s'éloigne alors que la plage commence à s'animer. Passage rapide sur la réserve de Ropotamo, une zone de ripisylve sans grand intérêt à cette époque de l'année, le Gobemouche à demi-collier y est très difficile à voir s'il est encore sur place ! Par contre les zones plus en amont de la rivière se sont révélées plus attractives. Cistudes, Couleuvres à collier, épreintes de loutre. De même que les environs immédiats de l'aéroport de Primorsko qui hébergent une famille d'Aigle pomarin. Adulte en chasse, capture de proies, interactions jeunes/adultes... Le soir, de nouveau un fabuleux spectacle sur le lac Atanossovo avec l'arrivée de nuages de Cigognes blanches, plus de 10 000 en quelques vols

- 19/08/08 Cap Emine, Obzor, Kamcija, Baltchik, Kavarna



Figure 8 : zone à buissons du Cap Emine

Une piste signalée quitte la principale route côtière et s'enfonce jusqu'à la pointe du Cap Emine où s'élève un poste militaire de surveillance marine. Tout autour, une zone de buissons pâturée par des chevaux où les prémices de la migration des passereaux nous ont occupés pendant une bonne partie de la matinée. Omniprésentes Pies-grièches, Pipits des arbres et rousseline, Bruants mélanocéphale et ortolan, Fauvette mélanocéphale, Guêpiers, Loriots, Faucon d'Eléonore... La plupart ne font que transiter par le site et les buissons sont dans l'ensemble assez calme. Vers 10h, début de la migration des cigognes, plusieurs vols comprenant chaque fois entre 1000 et 2500 individus se dirigent plein sud, vers Burgas. Nous continuons notre route vers le nord avec quelques arrêts. Obzor, petite zone de cultures avec rapaces. Encore du Pomarin, de l'Aigle botté, de la Buse variable..., Kamcija, une ripisylve à Gobemouche à demi-collier débouchant sur une plage, peu intéressant, Baltchik, un complexe touristique peu motivant pour l'ornitho en journée. Nous fuyons.

- 20/08/08 Cap Kaliakra



Figure 9 : falaises du Cap Kaliakra

Les dernières véritables steppes du pays juchées au sommet de grandes falaises oscillant entre le blanc et l'orange. Le site est original et les buissons situés sur la pointe du Cap concentrent de grandes quantités de passereaux. Un vrai régal ! Il faut arriver très tôt sur la pointe. On peut ainsi profiter des premières heures avant l'arrivée des touristes et éviter de devoir payer l'accès au parking. La liste d'oiseaux s'allonge très vite. Les Bergeronnettes printanières survolent le site par centaines et les buissons grouillent de vie. Torcol, Huppe, Grives, Pipits, Bruants, Rousserolles, Locustelles, Rossignol, que du progne évidemment, 3 espèces d'Hypolaïs, Gobemouche nain... Le petit vallon au nord du cap avec sa roselière et sa petite plage lovée entre les falaises n'est pas mal non plus. Ces deux Eperviers à pieds courts semblent apprécier son calme et les petits oiseaux qui s'y réfugient

- 21/08/08 Cap Kaliakra, Shabla



Figure 10 : Sharlenska tuzla

Le passage migratoire de la veille fut si excellent que nous avons décidé de consacrer une nouvelle matinée au Cap

Kaliakra. Nous n'avons pas été déçu avec de nouveau un beau passage et quelques nouveautés comme du Gobemouche à collier et du Râle des genets. L'après midi a été dédié au Cap Shabla et au Sarlenska tuzla, un des deux lac constituant le site de Shabla. C'est un étang côtier en arrière dune, ceinturé de roselière qui était malheureusement quasiment à sec. Ce site est habituellement le meilleur de la côte pour les limicoles. Dans le dernier trou d'eau, quelques espèces de Chevalier dont 4 Stagnatiles, et un Phalarope à bec étroit qui côtoient une douzaine de Sarcelle d'été et un Tadorne de Belon. Sur les zones de vases encore humides, un reposoir de Sternes caugeks et une centaine de Bécasseaux avec 7 falcinelles au milieu ! Le soir devant la plage, 2 Goélands railleurs filent vers le sud.

- 22/08/08 Shabla, Durankulak

Retour sur le Sarlenska tuzla très tôt le matin où nous croisons un bagueur qui nous confirme que ce passage d'automne n'est pas un grand cru. Comme ailleurs en Europe, les précipitations ont fait défaut durant le printemps et l'été. Sur le lac, quelques nouveautés par rapport à la veille. Les Bécasseaux falcinelles sont maintenant 9, une Marouette ponctuée se balade le long des roseaux au sud de l'étang, un Fuligule nyroca patauge, une Sterne caspienne survole le site alors que le reposoir de sternes décolle avec l'arrivée d'un Labbe parasite qui se met aussitôt en chasse. Quelques centaines de mètres plus loin, le Lac Shabla est un des deux sites bulgares à accueillir en hiver la Bernache à cou roux. La visite du lac sera rapide car à part 2 Sternes caspiennes et 3 Cormorans pygmées, il n'y avait pas « foulque ». Durant les heures chaudes, exploration des cultures environnantes. Beaucoup d'étourneaux mais malgré le fait que nous soyons dans la Dobroudja, pas d'Étourneaux roselins ! Fin d'après midi sur le lac de Durankulak, distant de seulement 25 km, pour assister au fabuleux

spectacle qu'offre parfois la migration. Au dortoir, quelques centaines d'ardéidés et de cormorans se rejoignent tandis que se forme au dessus des roselières un vaste nuage de centaines de milliers voire millions d'hirondelles.

- 23/08/08 Durankulak, Cap Kaliakra



Figure 11 : large roselière ceinturant le lac de Durankulak

Le Lac de Durankulak est situé à 5 km de la frontière roumaine. Cette grande étendue d'eau douce au contour irrégulier est située en arrière dune. Ses rivages sont bordés de façon quasi-continue d'une dense roselière qui abrite de nombreuses espèces paludicoles. Des jeunes fraîchement sortis sont encore nourris par les parents. Rousserolles effarvate, turdoïde, isabelle Phragmite des joncs, Locustelle lusciniöide, s'activent durant les premières heures pour ensuite disparaître dans les denses roseaux. Du dortoir au milieu des roselières décollent à la fraîche 96 Cormorans pygmées. Certains filent vers le sud mais la majorité remonte vers le nord. Les étangs roumains semblent plus poissonneux ! Parmi les migrateurs faisant une brève escale, un vol de 7 Chevaliers stagnatiles, quelques Guifettes leucoptères, des Hérons bihoreaux, un Epervier à pieds courts... Sur la plage, les premiers vacanciers posent leurs serviettes. En mer, 9 Plongeurs arctiques se reposent un peu à l'écart tandis que 4 Grands dauphins profitent des rouleaux pour surfer devant des pêcheurs visiblement habitués à ce spectacle. Retour ensuite vers le Cap Kaliakra pour la fin de journée. Nous nous

concentrons sur les falaises au sud du cap. Alouettes calandrelles, Rolliers, Pic syriaque, Oedicnèmes criards, Traquets pie et 3 Cormorans pygmées sur fond de mer

- **24/08/08 Cap Kaliakra, Goritsa, Pomorie, Burgas**



Figure 12 : salines du lac Atanossovo

Le Cap Kaliakra est toujours une valeur sûre même si ce matin, les migrateurs sont un peu moins bien représentés. Plus de 500 Bergeronnettes printanières, une dizaine de Fauvettes épervières, un Gobemouche nain, 6 Bruants mélanocéphales... Route le long de la côte en direction du sud. Arrêt sur les salines de Pomorie. On observe depuis le bord de la route qui est très fréquentée. Des gros limicoles, enfin ! 240 gambettes et 2 stagnatiles. Le soir est consacré au lac Atanasovo, au nord de Burgas. Les accès sont peu évidents, nous nous sommes donc rabattus sur le point de vue depuis le camp de migration des rapaces occupés par de jeunes ornithos bulgares. Nous apprendrons que lors du pic de passage des cigognes blanches, ce sont plus 70 000 individus qui transitent sur le

site en une journée. Ce soir là, seulement 1600 Cigognes blanches et 800 Pélicans blancs rejoignent le lac. Voyage de nuit en direction de l'ouest, vers la ville Sliven.

- **25/08/08 Glushnik, Kamen, Koprivshchtitsa**

La ville de Sliven est située juste au pied du flanc sud des montagnes de Stara Planina. Au sud de Sliven, s'étendent de grandes zones de cultures qui alternent avec des mamelons steppiques qui offrent un refuge aux populations de Sousliks. Ce secteur est particulièrement favorable aux rapaces. Une belle série a pu être observée juste à l'ouest de la sortie du village de Kamen. Buses variable, féroce, Busards des roseaux, cendré, Faucons crécerelle, lanier, Aigles pomarin, royal et impérial. A l'ouest de Sliven, la route suit le même versant de montagne et se montre aussi riche en gros rapaces. Le soir, nous bivouaquons sur les rives d'une petite rivière qui croise la route menant à Koprivshchtitsa. Après le repas, alors que nous faisons la vaisselle dans la rivière, nous découvrons sous l'eau des Ecrevisses à pattes blanches qui se faufilent entre les pierres. Pendant ce temps, des Chouettes hulottes s'interpellent d'un versant à l'autre

- **26/08/08 Koprivshchtitsa, Karlievo, Chavdar**



Figure 13 : village de Koprivshchtitsa

Randonnée en zone de basse montagne, essentiellement dans des forêts de conifères et quelques pelouses en crêtes près du village de Koprivshchtitsa.

Quelques Gobemouches gris et à collier. Ces derniers assez hauts dans les arbres font entendre leurs *hiip* caractéristiques mais se montrent assez difficile à voir. Avec de la patience, quelques obs sympathiques. Retour près de la zone de bivouac avant de reprendre la route en direction de Sofia. Hirondelles rousselines, Buses variables, Cincle plongeur... Arrêts dans les zones de cultures de Karlievo et de Chavdar où s'attardent quelques migrants. Rouge-queue à front blanc,

Fauvettes épervières, Guêpiers, Bruants ortolans...

- **27/08/08 Osolcia, Stolnik, Sofia**

Balade matinale dans les bocages près du village d'Osolcia avant de rejoindre Sofia et son aéroport. Là encore des migrants dont un Hypolaïs brunâtre et de petite taille qui restera indéterminé... Dernière espèce aux portes de Sofia, un adulte d'Aigle pomarin en chasse. Pas mal pour clore ce voyage.

Site	Nombre d'espèces	Nombre d'heures d'observation par site
1. Cap Kaliakra	86	26
2. Lacs Sharlenska & Shabla et Cap Shabla	84	13
3. Massif de Rila (Treshtenik, Rila...)	71	36
4. Lac Durankulak	61	9
5. Koprivshchitsa	56	7
6. Simitovo	56	7
7. Massif des Rhodopes (principalement Madzarovo)	47	10
8. Burgas	41	8
9. Cap Emine	40	6
10. Primorsko et rivière Ropotamo	40	8

Liste détaillée des oiseaux

1. Plongeon arctique *Gavia arctica*

Précoce, comparé aux dates d'arrivées de l'espèce en Provence !

1 depuis la plage du lac du Sharlenska tuzla le 22/08 puis 9 le lendemain depuis la plage du lac de Durankulak.

2. Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

Uniquement des observations marines

10 en mer devant le lac d'Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 1 en mer à Shabla les 21 et 22/08 ; 1 en mer à Durankulak le 23/08

3. Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

Noté seulement sur un lac de Burgas, 4 le 17/08

4. Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

Uniquement à proximité des rivages de la Mer noire

40 sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08 ; 2 sur la plage devant le Sharlenska tuzla le 22/08 et 6 en mer devant Durankulak le 23/08

5. Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

10 (ad et jeunes) dans la baie devant le lac d'Aleppu, Sozopol le 18/08

6. Puffin yelkouan *Puffinus yelkouan*

30 profitent de la brise pour surfer au large de Durankulak le 23/08

7. Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus*

Burgas est incontournable pour cette espèce et en particulier le lac au nord de la ville, le lac Atanassovo

750 sur le lac à l'ouest de Burgas et 3 000 sur le lac Atanassovo le 17/08 ; 500 sur Atanassovo le 18/08 et 800 le 24/08.

8. Pélican frisé *Pelecanus crispus*

Evidemment moins commun. Observé dans de bonnes conditions dans les étangs qui bordent la voie rapide au sud de Burgas.

110 principalement des jeunes à Burgas le 17/08



Figure 14 : groupe de Plongeon arctique *Gavia arctica* sur la mer Noire



Figure 15 : vol de Pélicans blancs *Pelecanus onocrotalus* rejoignant le dortoir du Lac Atanassovo après une journée de migration

9. Grand cormoran *Phalacrocorax carbo*

17 observations. Noté aussi bien sur les plans d'eau à l'intérieur du pays, les zones de marais que le bord de mer.

Une sélection d'observations : 23 descendent la rivière Ardas à Madzarovo le 17/08, 700 dans les marais de Kladenets le 17/08 ; 400 sur la colonie du lac au sud de Burgas le 17/08 ; 300 au dortoir près du camping de Durankulak le 23/08...

10. Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

Uniquement marin, présent entre Kaliakra et Durankulak où il est un nicheur localisé.

15 au cap Kaliakra le 20/08 et 25 le 21/08 ; 1 les 21 et 22/08 en mer devant Shabla ; 1 survole les dunes du Sharlenska tuzla le 22/08 ; Noté à Durankulak le 23/08 et quelques uns au cap Kaliakra le 24/08

11. Cormoran pygmée *Phalacrocorax pygmeus*

L'espèce commence à migrer

3 à Shabla et 27 à Durankulak le 22/08 ; 96 sortent du dortoir au petit matin à Durankulak et 3 longent les falaises sud du cap Kaliakra au petit soir le 23/08 ; 3 au lac Atanassovo, Burgas le 24/08

12. Blongios nain *Ixobrychus minutus*

Contacté uniquement dans les roselières au bord de la mer Noire où il semble commun.

Des cris provenant d'une dizaine d'individus au lac d'Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 1 jeune dans la mare au nord du cap Kaliakra le 21/08 ; 1 juv au Lac Shabla le 22/08 ; 5 à Durankulak le soir du 22/08 et 1 le lendemain matin

13. Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

Peu courant...

1 migrateur nocturne au dessus des steppes de Simitovo le 15/08 ; un vol de 15 transite par le lac de Durankulak dans la matinée du 23/08

14. Crabier chevelu *Ardeola ralloides*

Rare

3 au pied des roselières du lac à l'ouest de Burgas le 17/08

15. Aigrette garzette *Egretta garzetta*

40 dans le centre du pays à Zvezdina le 16/08 ; 1 le 17/08 sur le lac à l'ouest de Burgas ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 2 au lac Shabla et 1 au lac Durankulak le 22/08, re-contactée le lendemain sur Durankulak ; 1 sur les salines de Pomorie le 24/08

16. Grande aigrette *Ardea alba*

Peu commune

4 à Zvezdina le 16/08 puis 2 à Durankulak les 22 et 23/08

17. Héron cendré *Ardea cinerea*

1 en vol à Lozen le 15/08 ; 30 à Zvezdina le 16/08 ; quelques uns à Burgas le 17/08 ; 1 au lac Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 6 au lac Shabla le 22/08 ; 3 à Durankulak le 23/08 et 1 sur les salines de Pomorie le 24/08

18. Héron pourpré *Ardea purpurea*

Etonnement assez peu de contact

2 le 17/08 sur le lac au sud de Burgas ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 3 à Durankulak le 22/08 puis 1 le lendemain.

19. Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

Les sites de nidification ont été désertés. Des petits groupes de migrants à l'intérieur du pays mais des milliers le long du principal axe de migration le long des côtes de la Mer Noire. Vraiment impressionnant. Et dire que le pic de passage n'était pas encore passé. Total minimum de 13 718 ind

3 le 12/08 et 1 le 13/08 à Kocherinovo, sur la bordure ouest du massif de Rila ; max de 26 le 16/08 à Simitovo se nourrissant dans les cultures maraîchères ; 22 prennent une ascendance et partent en migration à Novo Solo le 16/08 ; 2 au dessus du barrage de Studen Kladenetz le 16/08 ; 4 sur la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; 10 000 à Atanosovo, Burgas le 18/08 ; 1 400 au Cap Emine et 200 à Kamcija le 19/08 ; 220 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 bien seule à Goritsa et 1 600 rejoignent le lac Atanassovo le soir du 24/08 ; 4 migratrices au petit matin à Glushnik (est de Sliven) , une pompe de 250 sur les collines au nord de Kamen et une dernière le 25/08 près du village de Yasenovo

20. Cigogne noire *Ciconia nigra*

Régulièrement contactée, elle migre sur un large front avec une préférence pour l'intérieur du pays. 11 observations pour un total de 45 ind.

2 migratrices à Lozen le 15/08 ; 7 descendent les gorges de l'Ardas à Madzarovo, 12 survolent la décharge de Simenovgrad, 2 à Kalugerovo et 1 à Draganski le 17/08 ; 3 migrent au dessus de l'aéroport de Primorsko puis 3 au dessus du village de Rosen le 18/08 ; 10 migrent face au vent avant le lever du jour à Glushnik (est de Sliven), 1 à Binkos, 1 entre Maglizh et Nikolaevo le 25/08

21. Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*

Deux groupes de migrants seulement. L'espèce n'hésite pas à migrer en mer comme nous l'avions déjà vu en Turquie

2 sur Durankulak le 22/08 et 18 filent plein sud au large de la plage de Durankulak le 23/08



Figure 16 : petit groupe de Bihoreaux gris *Nycticorax nycticorax* migrants au dessus du lac de Durankulak



Figure 17 : Cigogne noire *Ciconia nigra* en migration en fin d'après midi au dessus du village de Rosen

22. Cygne tuberculé *Cygnus olor*

Rare

1 le 17/08 sur le lac au sud de Burgas ; 1 au lac Aleppu le 18/08 et 2 au lac Shabla le 22/08

23. Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

Peu courant

11 migrent au-dessus du cap Kaliakra le 22/08 ; 1 au Sharlenska tuzla les 21 et 22/08

24. Canard colvert *Anas platyrhynchos*

Quelques uns à Zvezdina le 16/08 ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 7 au Sharlenska tuzla les 21 et 22/08 ; 2 sur la plage de Durankulak le 23/08

25. Canard chipeau *Anas strepera*

Rare

1 en vol sur le lac au sud de Burgas le 17/08

26. Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

Uniquement sur les marais du bord de la Mer Noire

12 sur le Sharlenska tuzla et 80 en mer les 21 et 22/08 ; Quelques unes en mer devant Durankulak le 23/08

27. Sarcelle d'été *Anas querquedula*

10 sur le lac au sud de Burgas le 17/08 ; 4 au Shalenska tuzla les 21 et 22/08 ; 3 en mer devant Durankulak le 23/08

28. Fuligule milouin *Aythya ferina*

150 sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08

29. Fuligule morillon *Aythya fuligula*

6 en vol au-dessus du lac sud de Burgas le 17/08

30. Fuligule nyroca *Aythya nyroca*

1 mâle sur le Sharlenska tuzla et 1 mâle sur le lac de Durankulak le 22/08

31. Vautour fauve *Gyps fulvus*

Population maintenue dans le massif des Rhodopes grâce à un programme de nourrissage

2 le 16/08 au soir dans la falaise de Madzarovo puis un maximum de 8 le lendemain qui s'éparpillent sur la région

32. Vautour moine *Aegypius monachus*

L'espèce à recolonisé le pays en 1994 en se reproduisant dans le massif des Rhodopes. Des individus en provenance de Grèce sont régulièrement observés dans le sud du pays.

3 à Madzarovo le 17/08

33. Vautour percnoptère *Neophron percnopterus*

Observé uniquement dans les Rhodopes

2 au barrage de Studen Kladenetz le 16/08 et 3 à Madzarovo le 17/08

34. Aigle royal *Aquila chrysaetos*

Dans les massifs montagneux et les piémonts

Un couple avec proie au lac Belmeken, massif de Rila le 15/08 ; un couple à Madzarovo le 17/08 ; 1 juv entre Maglizh et Nikolaevo, flanc sud du massif de Stara Planina le 25/08

35. Aigle impérial *Aquila heliaca*

Entre 20 et 25 couples se partagent le pays. A cette saison, les adultes et jeunes exploitent les secteurs de plaine à proximité des massifs montagneux. Nous avons croisé l'espèce uniquement au pied sud du massif de Stara Planina

3 (1 ad et 2 imm 3-4A) à Kamen et 1 imm 4A vers Binkos le 25/08

36. Aigle pomarin *Aquila pomarina*

7 contacts pour un total de 15 individus. Exploite les paysages vallonnés en périphérie des massifs montagneux. Il chasse sur les terres agricoles et les prés humides. La Bulgarie accueille une population comprise entre 120 et 200 couples

2 pompent en milieu d'après midi sur des zones de culture près de Staro Selo, au sud ouest du Massif de Vitosha le 12/08 ; 3 attirés par une carcasse de vache sur la décharge sauvage au nord de Simenovgrad le 18/08 ; une famille avec de nombreuses interactions jeunes/adultes à proximité de l'aéroport de Primorsko et 2 ad, le long de la rivière Ropotamo près du village de Vésélie le 18/08 ; 1 ad à Kamen et 1 entre Maglizh et Nikolaevo le 25/08 ; 2 à Stolnik, aux portes de Sofia le 28/08

37. Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*

Habituellement peu fréquent dans les pays d'Europe de l'est, nous l'avons croisé plus souvent que ce que nous pensions

2 à Novo Solo, au sud de Pazardzik et 1 à Zvezdina le 16/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 1 à l'aéroport de Primorsko, 2 le long de la rivière Ropotamo à Vésélie et 1 au dessus du village de Rosen le 18/08 ; 1 au cap Shabla le 21/08 ; 1 au lac Atanassovo, Burgas le 24/08



Figure 18 : Aigle pomarin *Aquila pomarina* près de Primorsko



Figure 19 : Milan noir *Milvus migrans* survolant la décharge de Simenovgrad

38. **Aigle botté** *Aquila pennata*

Apprécie les massifs boisés et leurs périphéries. 4 observations de 6 individus. 5 clairs et 1 sombre

1 clair à Madzarovo et 1 clair à Galabovo le 17/08 ; 3 (2 clairs et 1 sombre) à près d'Obzor (nord de Nesebar) le 19/08 ; 1 clair près du lac Zhrebchevo à Gurkovo (entre Sliven et Kazanlak)

39. **Milan noir** *Milvus milvus*

Peu commun mais nous étions en fin de période de migration pour cette espèce

16 se concentrent au dessus de la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; 2 à Glushnik le 25/08

40. **Busard des roseaux** *Circus aeruginosus*

Principalement présent sur la côte

1 sur le lac au sud de Burgas le 17/08 ; 2 migrent au dessus de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 4 descendant plein sud le long de la côte du cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Shabla puis 1 sur la plage du Sharlenska tuzla le 21/08 ; 1 sur le Sharlenska tuzla puis un couple entre Shabla et Eremets le 22/08 ; 6 (2 m, 1 fem et 3 juv) sur Durankulak le 23/08 ; 7 en chasse le long des Salines de Pomorie puis 1 sur le lac Atanassovo le 24/08 ; 1 femelle adulte chasse au dessus des champs en compagnie de Busards cendrés à Kamen le 25/08

41. **Busard cendré** *Circus pygargus*

Nicheur peu commun dans le pays (< 200 couples), et peu de migrateurs malgré des dates propices

A Simitovo, 5 juvéniles le 15/08 puis 2 juv et 1 femelle adulte le lendemain, certainement une reproduction locale ; 1 mâle ad chasse sur les zones de cultures en bordure du lac Atanassovo, Burgas le 17/08 ; 3 dans les cultures de blé fauchés près de Kamen le 25/08

Busard sp : 1 trop loin pour être identifié de façon sûre dans la plaine de Staro Selo le 12/08

42. **Buse féroce** *Buteo rufinus*

Principal bastion de l'espèce en Europe de l'est, la Bulgarie héberge entre 250 et 400 couples. 13 contacts pour 20 ind. avec les plus grosses concentrations dans le centre du pays, notamment le long de la route longeant le sud du massif de Stara Planina

1 juv dans la plaine agricole de Staro Selo ; 1 adulte à 2200 m d'alt à Treshtenik dans le massif de Rila le 14/08 ; 2 sur les pylônes HT de Simitovo le 15/05 revues le lendemain ; 1 à Novo Solo le 16/08 ; 1 à la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; le 18/08, 1 ad à Vésélie, le long de la rivière Ropotamo et 1 juv près du lac Atanassovo, Burgas ; 2 à Goritsa le 24/08 ; le 25/08, 1 à Kamen, 1 à Orizari, 4 près du lac Zhrebchevo à Gurkovo (entre Sliven et Kazanlak) puis 1 entre Maglizh et Nikolaevo

43. **Buse variable** *Buteo buteo*

23 contacts pour un cumul de 43 ind. Pas de vulpinus

Parmi les principales observations, 9 en chasse dans les plaines agricoles autour de Staro Selo le 12/08 ; 7 dans le massif de Rila en 3 jours, 4 en 2 jours dans les Rhodopes orientales ; 11 en 5 jours le long des côtes de la Mer Noire ; 11 dans le centre du pays en 4 jours

44. **Bondrée apivore** *Pernis apivorus*

Peu commune

2 individus (locaux ?) dans la plaine de Staro Selo le 12/08 ; 7 migrateurs le 18/08 au dessus des près environnants l'aéroport de Primorsko ; 1 jeune migrateur bataille face au vent sur la pointe du Cap Emine le 19/08

45. **Epervier d'Europe** *Accipiter nisus*

4 ind seulement identifiés avec une majorité de migrateur

1 dans la plaine de Staro Selo le 12/08 ; 1 à l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra le 20/08

46. **Epervier à pieds courts** *Accipiter brevipes*

Contacté uniquement dans le sud-est et l'est du pays. Globalement plus commun que son cousin avec 10 ind en 8 contacts. De 50 à 90 couples se partagent le pays

1^{er}, 1 mâle observé à Madzarovo le 16/08 puis 1 femelle le lendemain ; 2 à l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 2 se poursuivent dans le vallon au nord du cap Kaliakra le 20/08 ; 1 au cap Shabla le 21/08 ; 1 entre Shabla et Eremets le 22/08 ; 1 femelle à Durankulak le 23/08 ; 1 juv. peu farouche à Kamen le 25/08.

Epervier sp : 7

47. **Autour des palombes** *Accipiter gentilis*

Malgré les grands secteurs forestiers parcourus, une seule observation de cette espèce discrète

1 femelle juvénile rase les pelouses dominant le lac Belmeken, massif de Rila le 15/08

48. **Faucon crécerelle** *Falco tinnunculus*

Commun, observé tout au long de notre parcours

Les plus gros effectifs : 5 dans les plaines de Staro Selo le 12/08 ; 8 à Simitovo le 15/08 ; 5 à Novo Solo le 15/08 ; 7 à Atanassovo, Burgas le 18/08

49. **Faucon hobereau** *Falco subbuteo*

1 à Treshtenik, massif de Rila le 14/08 ; 1 à Madzarovo le 16/08 ; 1 à l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 2 à Shabla le 22/08 dont 1 houspillant un Busard des roseaux ; 1 à Durankulak le 23/08



Figure 20 : juvénile de Buse féroce *Buteo rufinus* reconnaissable à son iris clair



Figure 21 : juvénile d'Epervier à pieds courts *Accipiter brevipes*, près de Kamen



Figure 22 : adulte de Faucon hobereau *Falco subbuteo* en chasse près du lac de Shabla

50. Faucon d'Eléonore *Falco eleonora*

Non nicheur en Bulgarie. Des immatures remontent les côtes de la Mer Noire depuis la Mer Egée et exploitent les caps côtiers propices aux concentrations de passereaux
 2 immatures au cap Emine le 19/08 ; 1 immature clair au cap Kaliakra le 21/08

51. Faucon sacre *Falco cherrug*

Espèce mythique d'Europe de l'est mais ici aussi proche de l'extinction, avec aucun couple nicheur en 2006 et 2007. Moins de 6 couples les années précédentes
 1 cercle au dessus des falaises au sud de Sestrimo, massif de Rila le 15/08 ; 1 traverse les steppes vallonnées à Simitovo le 16/08

52. Faucon lanier *Falco biarmicus*

Aussi rare que l'espèce précédente. Seulement 2 à 3 couples nicheurs en 2001 et 2002 dans le pays.
 1 juvénile chasse les sousliks (sans succès) dans les collines steppiques au nord ouest de Kamen le 25/08. Une preuve que l'espèce se reproduit encore dans le pays ?

53. Perdrix choukar *Alectoris chukar*

Contacté uniquement dans les Rhodopes

Une compagnie familiale de 15 dans une chênaie basse le long de la route descendant sur Madzarovo le 16/08

54. Caille des blés *Coturnix coturnix*

Encore bien représentée dans le pays

1 chanteur dans la plaine de Staro Selo le 12/08 ; 2 dans les blés fauchés près de Simitovo le 16/08 ; 1 (migratrice ?) sur le cap Kaliakra le 21/08 ; 3 se répondent aux heures chaudes dans des près fauchés près de Shabla le 21/08 ; 2 entre Shabla et Eremets le 22/08

55. Râle des genêts *Crex crex*

La Bulgarie accueille la plus forte population des pays du S-E de l'Europe avec un effectif compris entre 4 000 et 8 800 couples (1996/1997)

1 migrateur dans les herbes hautes près de la pointe du cap Kaliakra le 21/08

56. Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*

Omniprésent en Hongrie ce printemps, une seule donnée pour la Bulgarie en cette fin d'été
1 à Durankulak le 22/08

57. Râle d'eau *Rallus aquaticus*

Uniquement dans les roselières des plans d'eau près de la côte de la mer Noire

Régulier dans les roselières du lac Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 2 aux Sharlenska tuzla les 21 et 22/08 ; 3 au lac de Durankulak le 23/08.

58. Marouette ponctuée *Porzana porzana*

La Bulgarie héberge une petite population comprise entre 50 et 150 couples. Par contre ses marais côtiers doivent constituer une halte importante pour les populations plus nordiques où se trouve l'essentiel des effectifs de l'espèce en Europe (Roumanie, Biélorussie, Pays baltes, Pologne...)

Une solitaire arpente les roselières du Sharlenska tuzla le 22/08

59. Marouette poussin *Porzana parva*

Entre 100 et 300 couples au début des années 2000. Même remarque que pour l'espèce précédente

Un juv. en fin d'après midi sur la rive sud du lac de Durankulak le 22/08

60. Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*

Peu commune

1 sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08 ; 1 dans la petite mare au nord du cap Kaliakra le 20/08 ; 1 au Sharlenska tuzla le 21/08 et 2 sur Shabla le 22/08

61. Foulque macroule *Fulica atra*

Contacté uniquement sur Burgas

50 sur le lac à l'ouest et 20 sur le lac au sud de Burgas le 17/08

62. Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*

1 au lac Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 13 au Sharlenska tuzla le 21/08 ; 3 sur la plage du Sharlenska tuzla le 22/08

63. Avocette élégante *Recurvirostra avocetta*

Peu commune

3 sur les salines de Pomorie et quelques unes se reposent sur le lac Atanassovo le 24/08

64. Echasse blanche *Himantopus himantopus*

Uniquement sur les zones de marais/salines en bord de Mer Noire

26 sur le lac au sud de Burgas le 17/08 ; 9 sur les salines de Pomorie le 24/08

65. Oedicnème criard *Burhinus oediconemus*

Entre 130 et 250 couples dans le pays. Se rencontrent dans les zones de culture alternant avec de la steppe pâturée.

2 se font entendre à la tombée de la nuit à Simitovo ; 2 au cap Kaliakra le 22/08 ; 3 sur les mamelons pâturés par des vaches près de Kamen

66. Petit Gravelot *Charadrius dubius*

1 alarmant au lac Aleppu le 18/08 ; quelques dizaines les 21 et 22/08 au Sharlenska tuzla ; Quelques uns sur les Salines de Pomorie le 24/08

67. Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

Quelques uns sur le Sharlenska tuzla les 21 et 22/08 ; Quelques uns aussi sur les salines de Pomorie le 24/08

68. Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

Quelques uns sur le Sharlenska tuzla le 22/08 ; Quelques uns sur les salines de Pomorie le 24/08

69. Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

1 bien seul sur le Sharlenska tuzla les 21 et 22/08

70. Tournepierre à collier *Arenaria interpres*

1 au lac Aleppu le 18/08 ; 1 sur le Sharlenska tuzla le 21/08

71. Bécasseau variable *Calidris alpina*

A l'image des autres limicoles, les effectifs sont faibles. Selon des ornithos locaux, pas assez de précipitations

15 au Sharlenska tuzla le 15/08 puis 7 le lendemain ; Quelques uns seulement sur les salines de Pomorie le 24/08

72. Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

2 ad au Sharlenska tuzla le 22/08

73. Bécasseau falcinelle *limicola falcinellus*

La Bulgarie est située sur un des axes majeurs de migration de cette espèce

7 au Sharlenska tuzla le 21/08 et 9 le 22/08

74. Bécasseau minute *Calidris minuta*

Le plus abondant des bécasseaux

40 au Sharlenska tuzla le 21 et 60 le 22/08 ; une dizaine aux salines de Pomorie le 24/08

75. Chevalier sylvain *Tringa glareola*

Le chevalier plus régulièrement contacté

10 le 17/08 sur le lac au sud de Burgas ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 1 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra le 20/08 ; 27 au Sharlenska tuzla le 21/08 et 20 le 22/08 ; 12 à Durankulak le 23/08 ; 3 sur les salines de Pomorie le 24/08

76. Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

Le plus rare des Chevaliers durant notre voyage

1 en vol à l'intérieur du pays à Simitovo le 15/08

77. Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

1 au barrage de Studen Kladenetz dans les Rhodopes le 16/08 ; 1 au lac au sud de Burgas le 17/08 ; Le 21/08, 1 au cap Kaliakra et 2 au cap Shabla ; 1 sur les salines de Pomorie le 21/08

78. Chevalier gambette *Tringa totanus*

2 au Sharlenska tuzla les 21 et 22/08 ; le 24/08, 240 aux salines de Pomorie et 40 à Atanassovo, Burgas

79. Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

1 au lac au sud de Burgas le 17/08 ; 1 entre Shabla et Eremets le 22/08 ; 1 aux salines de Pomorie le 24/08

80. Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis*

Quelques beaux groupes

4 au Sharlenska tuzla le 21/08 ; 7 en migration active le 23/08 à Durankulak ; 2 aux salines de Pomorie le 24/08

81. Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

10 sur le lac au sud de Burgas le 17/08 ; 7 s'envolent du lac Aleppu le 18/08 ; 1 au Sharlenska tuzla le 21/08 ; 1 à Durankulak le 23/08

82. Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*

Une année bien maigre pour un secteur habituellement productif

1 au Sharlenska tuzla le 21/08

83. Chevalier combattant *Philomachus pugnax*

5 le 21/08 et 7 le 22/08 sur le Sharlenska tuzla

84. Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

1 ad vient semer la panique dans un reposoir de sternes le 22/08 sur le Sharlenska tuzla

85. Mouette rieuse *Larus ridibundus*

Quelques unes à Zvezdina le 16/08 ; 50 à Rozov le 17/08 ; une 10aine au cap Kaliakra le 20/08 ; 30 au Sharlenska tuzla le 21/08 ; Quelques unes en vol devant la plage du Sharlenska tuzla le 22/08 ; 4 devant la plage de Durankulak le 23/08 ; 80 sur les salines de Pomorie le 24/08

86. Goéland railleur *Larus genei*

Nicheur exceptionnel en Bulgarie. Les plus importantes populations d'Europe se reproduisent au nord de la Bulgarie sur les rivages de la mer Noire en Ukraine et en Russie (respectivement > 25 000 et > 2 000 couples)

1 longe, au crépuscule, la plage du Sharlenska tuzla le 21/08, puis 2 le lendemain au même endroit

87. Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

Moins de 25 couples se reproduisent habituellement en Bulgarie. Sur les rivages nord de la mer Noire, l'Ukraine accueille la plus importante population d'Europe (> 100 000 cples)

10 à Atanassovo le 18/08 ; le 21/08, 4 au cap Shabla et 3 au Sharlenska tuzla ; 15 remontent vers le nord le long de la plage du Sharlenska tuzla le 22/08 ; 3 le long de la plage de Durankulak le 23/08 ; Le 24/08, 3 aux salines de Pomorie et 1 sur Atanassovo

88. Goéland leucophée *Larus michaellis*

Régulier le long de la côte mais pas de gros effectifs.
Max d'une 60aine au cap Shabla le 21/08

89. Goéland pontique *Larus cachinans*

Une seule donnée concernant cette espèce. Nous avons systématiquement observé tous les goélants croisés.
Un au cap Kaliakra le 20/08

90. Mouette pygmée *Larus minutus*

Espèce nicheuse dans le nord de l'Europe, en pleine migration ici les côtes de la Mer Noire
50 migrent devant les côtes de Balchik le 19/08 ; Le 21/08, 2 au cap Shabla et 22 au Sharlenska tuzla ; Le 22/08, 9 au Sharlenska tuzla et 10 le long de la plage du Sharlenska tuzla et 4 au lac Shabla ; 2 en mer devant Durankulak le 23/08 ; Le 24/08, 10 sur les Salines de Pomorie et 4 sur Atanassovo, Burgas

91. Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

8 sur le lac au sud de Burgas le 17/08 ; +100 au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 25 au Cap Shabla et 120 au Sharlenska tuzla le 21/08 ; 15 au Sharlenska tuzla et une 10aine en mer le 22/08 ; Quelques unes chassent en mer devant Durankulak le 23/08

92. Sterne hansel *Sterna nilotica*

Moins de 15 couples reproducteurs en Bulgarie mais d'importantes populations sur les rivages nord de la Mer Noire
1 ad sur le lac Aleppu le 18/08

93. Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

2 sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08 ; 15 au cap Kaliakra le 21/08 ; 40 dans le reposoir de sternes du Sharlenska tuzla et quelques unes en chasse en mer le 22/08 ; notée devant la plage de Durankulak le 23/08

Sterne sp

Possible Sterne arctique sur la plage de Durankulak le 23/08

94. Sterne caspienne *Sterna caspia*

Le 22/08, une au Sharlenska tuzla et 2 sur Shabla ; 2 survolent le cap Kaliakra le 24/08

95. Guifette noire *Chlidonias niger*

De petits effectifs ! La Bulgarie n'est probablement pas un axe important au postnuptial pour cette espèce car par comparaison, à cette même époque, des dortoirs impressionnants se forment chaque soir sur les baisses de Camargue.

20 papillonnent sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08 ; 1 fait un passage rapide au dessus du Sharlenska tuzla le 21/08 ; 2 au dessus des roselières de Durankulak le 23/08

96. Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*

La moins fréquente des guifettes

3 se ravitaillent durant les heures chaudes sur Durankulak le 23/08

97. Guifette moustac *Chlidonias hybridus*

Un petit groupe de migrateur et c'est tout !

20 sur le lac à l'ouest de Burgas le 17/08

98. Pigeon colombin *Columba oenas*

Un vol de 10 au petit matin à Simitovo le 16/08 ; 9 perchés sur les fils électriques et les tournesols près de Chavdar le 26/08

99. Pigeon ramier *Columba palumbus*

Quelques uns survolent la plaine agricole de Kocherinovo en bordure du Massif de Rila le 13/08 ; quelques groupes dans les steppes de Simitovo le 16/08 ; 12 à Kamen le 25/08 ; quelques individus à Chavdar le 26/08

100. Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

Peu commune

13 à Lozen le 15/08 ; 20 à Simitovo le 16/08 ; 1 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; Quelques unes dans les tournesols à Chavdar le 27/08

101. Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

Plus régulièrement contactée que la précédente mais pas si commune que ça !

30 à Simitovo le 16/08 ; notée sporadiquement dans les environs de Madzarovo ; 2 à Vésélie près de la rivière Ropotamo le 18/08 ; 2 au Cap Emine le 19/08 ; 1 au nord du cap Kaliakra le 20/08 et 1 au cap Kaliakra le 21/08 ; 10 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 1 au lac de Durankulak le 23/08 ; 1 à Glushnik le 25/08 ; 1 à Kamen le 25/08 et quelques unes sur les Tournesols près de Chavdar le 26/08

102. Coucou gris *Cuculus canorus*

Les derniers retardataires...

Le 21/08, 1 au cap Kaliakra et 1 au Sharlenska tuzla

103. Chouette hulotte *Strix aluco*

1 écrasée près de Kamcija le 19/08 ; 2 crient une partie de la nuit dans un vallon quelques km avant le village de Koprivshitsa

104. Chevêche d'Athéna *Athene noctua*

4 dans la carrière abandonnée près de Simitovo le 15/08 ; 1 dans un cabanon près de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 à Kamen le 25/08 ; 1 à Orizari le 25/08

105. Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*

1 survole la rivière Lliyena à Rila le soir du 12/08 ; 2 avec chants et parades près de Simitovo le 15/08 ; 1 chante de nuit au cap Emine le 19/08.

106. Martinet noir *Apus apus*

Quelques troupes de ci de là à travers le pays

107. Martinet pâle *Apus pallidus*

6 à Treshtenik le 14/08 ; une bande d'une 20aine au barrage de Studen Kladenetz le 16/08.

108. Martinet à ventre blanc *Tachymarptis melba*

40 à Madzarovo le 17/08 ; 4 au cap Emine le 19/08

109. Huppe fasciée *Upupa epops*

Malgré des contacts assez réguliers, l'espèce ne donne pas l'impression d'être présente en grand nombre dans le pays

1 à Kocherinovo dans le massif de Rila le 12/08 ; 1 à Simitovo le 15/08 ; 1 près de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; Au cap Kaliakra , 1 le 20/08, 1 le 23/08 et 4 le 24/08 ; 2 à Kamen le 25/08 ; 1 à Karlievo le 26/08 ; 1 à Chavdar le 26/08

110. Martin pêcheur d'Europe *Alcedo Atthis*

Peu fréquent...

2 dans le lit de la rivière Ardas, Madzarovo le 17/08 ; 1 près de l'aéroport de Primorsko et 1 quelques km plus loin près de Vésélie le 18/08

111. Guêpier d'Europe *Merops apiaster*

L'espèce est en plein passage. Des groupes ont été contactés régulièrement avec des effectifs oscillant entre 7 et 80. Absent les premiers jours dans l'ouest du pays et dans les secteurs de montagne

Quelques chiffres : 20 à Simitovo le 15/08 ; 25 à Primorsko le 18/08 ; 25 au cap Emine le 19/08 ; 80 au lac Shabla le 22/08 ; 80 au cap Kaliakra le 24/08 ; 50 à Kamen le 25/08...

112. Rollier d'Europe *Coracias garrulus*

Espèce de plaine, non contactée dans le secteur des Rhodopes qui pourrait être favorable à l'espèce. Peu de familles ou de grands rassemblements

1 dans la plaine agricole de Staro Selo le 12/08 ; 2 à Simitovo le 15/08 ; 1 à Novo solo le 16/08 ; 5 dispersés le long de la route dans les environs de Plovdiv le 16/08 ; 1 près de la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; 1 au cap Kaliakra le 21/08 ; 3 à Shabla le 21/08 ; 1 au Sharlenska tuzla, 3 à Shabla et 2 à Durankulak le 22/08 ; 2 au cap Kaliakra le 23/08 ; **25** sur les fils électriques surplombant un brûlis de champ de blé le 25/08 à Kamen

113. Pic noir *Dryocopus martius*

1 à Treshtenik dans le massif de Rila le 14/08 ; 1 au dessus du village de Koprivshtitsa le 27/08

114. Pic vert *Picus viridis*

1 à Madzarovo les 16 et 17/08 ; 1 au cap Emine le 19/08

115. Pic cendré *Picus canus*

1 à Sestrimo dans le massif de Rila le 15/08 ; 1 au dessus du village de Koprivshtitsa le 27/08

116. Pic épeiche *Dendrocopos major*

1 à la station de ski de Vihren dans le massif du Pirin le 13/08 ; 1 à Treshtenik le 14/08 dans le massif de Rila ; 1 au lac Belmeken près de Yundola le 15/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; Le 18/08, 1 près de l'aéroport de Primorsko et 1 près de Véselie ; Le 19/08, 1 au cap Emine et 1 à Kamcija ; 1 dans le vallon au nord du cap Kaliakra le 20/08 ; Le 22/08, 1 au Sharlenska tuzla et 1 au lac de Durankulak le 22/08 ; Le 25/08, 1 dans une grande allée de peupliers à Kamen et 1 le long de la rivière près de Yasenovo ; Le 26/08 , 1 à Koprivshtitsa et 1 à Karlievo ; 1 à Osolcia le 27/08

117. Pic syriaque *Dendrocopos syriacus*

1 dans la plaine agricole de Kocherinovo le 13/08 ; 1 près de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 au lac Shabla le 22/08 ; 1 au cap Kaliakra le 22/08 ; 1 à Karlievo le 26/08 ; 1 à Osolcia le 27/08

118. Pic mar *Dendrocopos medius*

3 à Madzarovo le 17/08 ; 1 dans la réserve de Ropotamo le 18/08

119. Pic épeichette *Dendrocopos minor*

1 dans la forêt riveraine de Kamcija le 19/08 ; 1 au Sharlenska tuzla le 22/08



Figure 23 : mouette pygmée *Larus minutus* immature au Cap Shabla



Figure 24 : Pic syriaque *Dendrocopos syriacus* prospectant les arbres du Cap Kaliakra

120. Torcol fourmilier *Jynx torquilla*

1 sur les pelouses de Treshtenik le 14/08 ; 1 dans les buissons près de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 dans les clairières près de Koprivshitsa le 26/08

121. Alouette des champs *Alauda arvensis*

Assez peu rencontrée mais l'espèce est assez discrète à cette période de l'année

1 à Staro Selo le 12/08 ; 5 au lac Belemken, Yundola le 15/08 ; 30 à Simitovo le 16/08 ; 3 au cap Emine le 19/08 ; 30 au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 5 à Kamen le 25/08

122. Cochevis huppé *Galerida cristata*

Une espèce méditerranéenne peu fréquente

Une famille de 6 à Simitovo le 15/08 ; 1 chanteur sur les dunes du lac Aleppu le 18/08 ; 4 à Durankulak le 24/08

123. Alouette lulu *Lulula arborea*

Une seule donnée...

1 à Madzarovo le 17/08

124. Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla*

Présente essentiellement sur les zones de steppes.

6 dans les steppes de Simitovo le 16/08 ; Au cap Kaliakra, 10 le 20/08, quelques unes le 21/08 ; 6 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 10 au cap Kaliakra le 23/08 ; 10aine à Kamen le 25/08

125. Alouette calandre *Melanocorypha calandra*

Fréquente les mêmes secteurs que l'espèce précédente, des rassemblements postnuptiaux intéressants sur Simitovo

Au petit matin du 16/08 à Simitovo , des groupes de 30 s'envolent des blés fauchés pour un total de plus 150 ind ; Au cap Kaliakra, 6 le 20/08 et 3 le 23/08 ; 7 à Kamen le 25/08

126. Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Régulièrement notée en plaine entre les 12 et 22/08. Souvent associée avec les autres espèces d'hirondelles

100 au dessus de Staro Selo le 12/08 ; 3 000 perchées sur les fils électriques du village de Rosen le 18/08 ; 100 au Sharlenska tuzla le 21/08....

127. Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris*

Quelques groupes uniquement dans l'ouest du pays, autour du massif de Rila

Le 12/08, 10 à Staro Selo et 20 sur la rivière Lliyena, Rila ; Quelques unes au dessus du Monastère de Rila le 13/08 ; Quelques unes dans les gorges le long de la rivière au sud de Sestrimo le 15/08

128. Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Des groupes tous les jours allant de quelques dizaines à une centaine d'individus mais pas encore de gros rassemblements. Des couples ont encore des jeunes au nid au cap Kaliakra le 24/08

129. Hirondelle rousseline *Cecropis daurica*

Omniprésente avec une prédilection pour les secteurs de plaine et les zones de basses montagnes. Rencontrée depuis le bord de mer jusqu'à 2000 m d'alt. Les familles sont encore cantonnées à proximité des sites de reproduction. Il n'est pas rare de trouver plusieurs nids sous un même pont. 22 nids minimum sous un seul pont enjambant la rivière Golyamata près d'Ivanovo dans les Rhodopes. Deux secteurs en particulier accueillent de belles populations, le massif des Rhodopes et les falaises de la côte Thrace.

6 dans la plaine de Staro Selo le 12/08 ; Le 13/08, 6 au Monastère de Rila et quelques unes dans la plaine de Kocherinovo ; 3 à Treshtenik, à près de 2000 m d'alt le 14/08 ; Le 15/08, 4 dans les gorges au sud de Sestrimo et 2 à Simitovo ; Le 16/08, 2 à Zvezdina, 15 au barrage de Studen Kladenetz, et 7 à Madzarovo ; Le 17/08, 15 à Madzarovo et 20 près d'Ivanovo ; 1 au lac d'Aleppu le 17/08 ; Le 19/08, 1 au cap Emine et 5 à Balchik ; Le 20/08, 6 au cap Kaliakra et 20 dans le petit vallon au nord du cap ; 1 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 1 à Kamen le 25/08 ; 7 près de Koprivshtitsa le 26/08.

130. Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Des groupes de 30 à 100 ind à travers tout le pays

131. Pipit rousseline *Anthus campestris*

Dans l'ensemble, peu commun. Habite les steppes et les zones de buissons pâturées. La migration a débuté pour cette espèce

2 à Simitovo le 16/08 ; 10 au cap Emine le 19/08 ; 30 au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 3 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 2 au cap Kaliakra le 23/08

132. Pipit des arbres *Anthus trivialis*

Encore présent sur les sites de reproduction montagnards et des migrants notés sur les côtes

Quelques uns à Treshtenik, massif de Rila, le 14/08 ; 8 au lac Belmeken le 15/08 ; quelques migrants entendus au dessus des collines sèches de Simitovo le 16/08 ; 12 migrants au cap Emine le 19/08 ; une dizaine au dessus du cap Kaliakra le 20/08 ; 2 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 10 à Koprivshtitsa le 26/08 ; 2 à Osolcia le 27/08

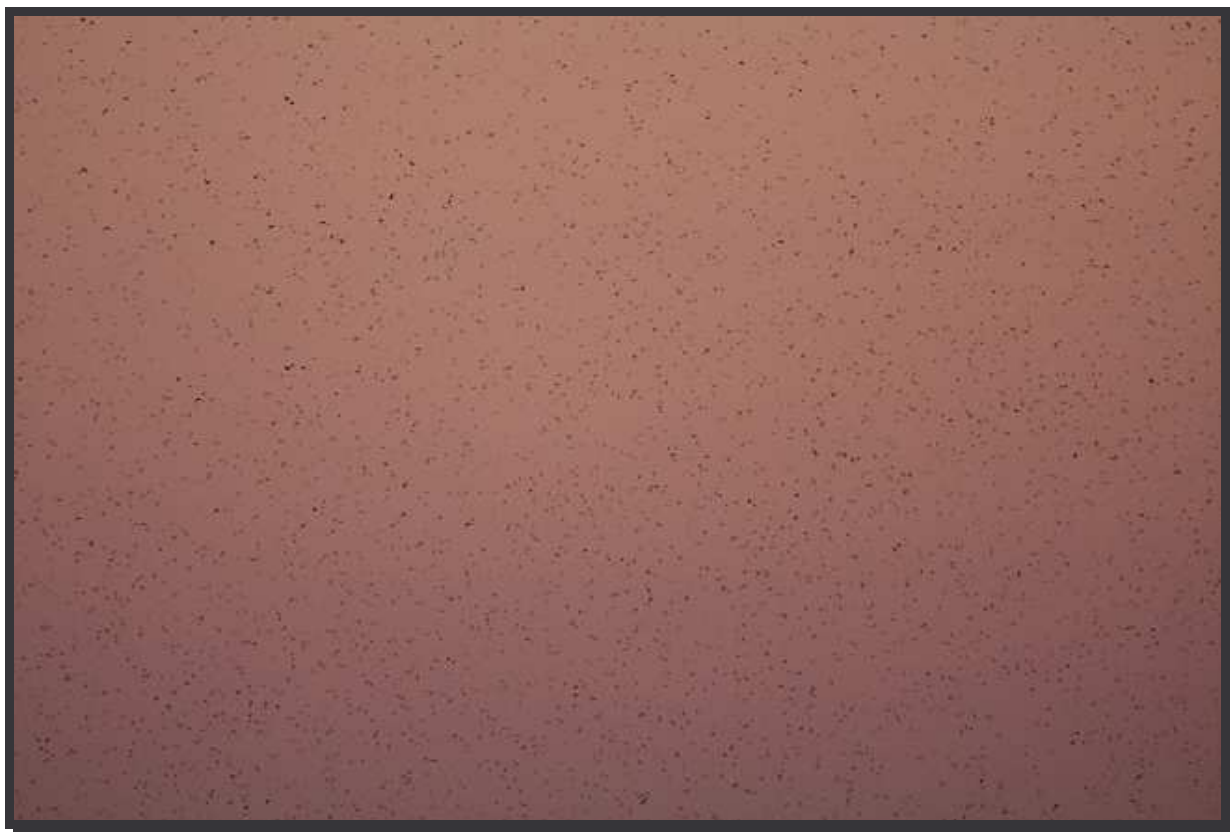


Figure 25 : formation d'un dortoir de plusieurs centaines de milliers d'hirondelles sur le lac de Durankulak



Figure 26 : juvénile d'Hirondelle rousseline *Cecropis daurica* près du village de Rosen

133. Bergeronnette grise *Motacilla alba*

1 dans la plaine de Staro Selo le 12/08 ; 2 au barrage de Studen Kladenetz le 16/08 ; 1 au lac d'Aleppu le 18/08 ; 1 au cap Kaliakra le 20/08 ; 5 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 1 au lac de Durankulak le 23/08 ; 4 à Koprivshitsa le 26/08

134. Bergeronnette printanière *Motacilla flava*

De gros effectifs en migration sur les côtes de la Mer Noire

Le 18/08, 20 au lac Aleppu, 2 à l'aéroport de Primorsko et une 15aine à Atanassovo ; Le 19/08, 50 au Cap Emine et 6 à Obzor ; Au cap Kaliakra, 400 le 20/08, 300 le 21/08 ; Au Sharlenska tuzla 1 le 21/08 et 10 le 22/08 ; 3 à Durankulak le 23/08 ; le 24/08, 500 au cap Kaliakra et 15 aux Salines de Pomorie

135. Bergeronnette des Balkans *Motacilla feldegg*

2 femelles à Staro Selo le 12/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 6 au dortoir dans la roselière sur le lac sud de Burgas le 17/08

136. Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

Occupe les ruisseaux en bordure de massifs montagneux

1 le long de la rivière Lliyena dans le massif de Rila le 12/08 ; 1 près du Monastère de Rila le 13/08 ; 3 sur la rivière Ropotamo à Veselie le 18/08 ; 6 près du village de Koprivshitsa le 26/08

137. Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

1 sur les hauteurs de Koprivshitsa le 26/08

138. Cincle plongeur *Cinclus cinclus*

Inféodé aux rivières et ruisseaux courants

1 dans la descente vers Sestrimo, massif de Rila le 15/08 ; 1 dans la rivière au nord de Yasenovo le 25/08 ; 1 vers Koprivshitsa le 26/08

139. Accenteur mouchet *Prunella modularis*

Rencontré uniquement dans le massif de Rila

1 près du monastère de Rila le 13/08 ; 6 sur le plateau de Treshtenik le 14/08

140. Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

2 dans les buissons de la rivière Lliyena, Rila le 12/08 ; 1 près du monastère de Rila le 13/08 ; 1 dans les haies environnant l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 au cap Emine le 19/08 ; 2 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 à Koprivshitsa le 26/08

141. Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

1 le long de la rivière Iliyena dans le massif de Rila le 12/08 ; entendu à Simitovo les 15 et 16/08 ; 1 dans les buissons environnant l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 1 au cap Kaliakra le 21/08 ; 1 à Karlievo le 26/08

142. Rossignol progré *Luscinia luscinia*

L'espèce est en plein passage migratoire. Des effectifs intéressants sur le cap Kaliakra
1 vers l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; Au cap Kaliakra, 12 le 20/08, 6 le 21/08 et 5 le 24/08 ; 1 à Koprivshtitsa le 26/08

Rossignol sp *Luscinia sp*

1 à Kamen le 25/08

143. Rouge-queue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

Très discret et visiblement peu commun

1 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 dans les collines au dessus de Koprivshtitsa le 26/08 ; 1 à Karlievo le 26/08

144. Rouge-queue noir *Phoenicurus ochruros*

1 à Treshtenik dans le massif de Rila le 14/08

145. Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*

A cette saison, l'étage alpin des montagnes bulgares n'attire que peu cette espèce. En plaine, les premiers migrants sont présents

Dans le massif de Rila, 1 à Treshtenik le 14/08 et 10 sur les hauteurs du lac Belmeken le 15/08 ; A Simitovo, 5 le 16/08 et 4 le 17/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 2 au Cap Emine et 1 à Obzor le 19/08 ; Au cap Kaliakra, 2 le 20/08, 3 le 21/08 et 1 le 24/08 ; 1 à Kamen et 1 à Yassenovo le 25/08

146. Traquet isabelle *Oenanthe isabellina*

3 dans les champs de blé labourés de Simitovo le 16/08 ; 1 au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 6 à Kamen le 25/08

147. Traquet oreillard *Oenanthe hispanica*

Assez peu commun dans le pays ou discret à cette époque. Nous n'avons contacté l'espèce que sur deux secteurs.

Un couple dans un vallon de Simitovo le 17/08 ; 10aine d'individus au cap Kaliakra les 20, 21 et 23/08 ; 2 le 24/08

148. Traquet pie *Oenanthe pleschanka*

Semble cantonné uniquement sur les falaises bordant le cap Kaliakra. Non contacté sur les bords de falaises plus au sud qui semblent peu propices. Les falaises sont plus petites et sont gagnées par les villes. Mise à part le mâle adulte, les autres plumages se sont révélés être un challenge d'identification. Pour corser l'affaire, les jeunes d'oreillards n'avaient pas encore terminé leur mue post juvénile...

2 sur le plateau du cap et 2 au cap Kaliakra le 20/08 ; 2 au cap Kaliakra le 21/08 et 1 le 23/08

149. Tarier des près *Saxicola rubetra*

L'espèce débute sa migration d'automne. Les effectifs nicheurs ne doivent pas être très importants dans le sud du pays

1 à Treshtenik le 14/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 3 au lac Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 3 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra les 20 et 24/08 ; 2 à Yasenovo le 25/08

150. Tarier pâtre *Saxicola torquata*

Encore moins fréquent que son cousin

1 à Simitovo le 17/08 ; 2 dans les roselières du Sharlenska tuzla le 21/08

151. Monticole bleu *Monticola solitarius*

Rare, limité aux zones rocheuses de moyenne montagne du sud du pays

4 à Madzarovo le 17/08

152. Grive musicienne *Turdus philomelos*

1 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra le 21/08 ; une petite dizaine à Koprivshitsa le 26/08

153. Grive draine *Turdus viscivorus*

6 à Treshtenik le 14/08 ; 50 à Koprivshitsa le 26/08

154. Merle noir *Turdus merula*

Noté au monastère de Rila le 13/08 ; à Madzarovo le 17/08 ; 10 au cCap Emine le 19/08 ; 2 à 3 au cap Kaliakra les 20, 21 et 24/08 ; 3 à Koprivshitsa le 26/08

155. Merle à plastron *Turdus torquatus*

Contacté uniquement dans le massif de Rila

3 sur les pelouses en bordure de forêts à Treshtenik le 14/08

156. Fauvette épervière *Sylvia nisoria*

Un festival de migrants sur la frange littorale notamment à Kaliakra ! Ailleurs...

Au cap Kaliakra, 10 le 20/08, 30 le 21/08, 12 le 24/08 ; 1 le long de la route près de Karlievo le 26/08.

157. Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

Notée au monastère de Rila le 13/08 ; 3 dans les buissons ceinturant le lac Aleppu le 18/08 ; 2 au cap Kaliakra et 6 dans le vallon au nord du cap le 20/08 ; 7 au cap Kaliakra le 21/08 et 1 le 24/08 ; Quelques unes à Koprivshtitsa le 26/08

158. Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala*

Une seule mention

1 alarme dans les buissons du cap Emine le 19/08

159. Fauvette grisette *Sylvia communis*

La plus commune des fauvettes, notamment en migration au cap

6 dans les buissons parsemant les pelouses au dessus du lac Belmeken à Yundola le 15/08 ; A Simitovo, 2 le 15/08 et 1 le 16/08 ; Le 17/08, 2 à Madzarovo et 1 près de la rivière Golyamata à Ivanovo ; 2 au cap Emine le 19/08 ; > 40 les 20 et 21/08 au cap Kaliakra ; 1 à Shabla le 21/08 ; >30 au cap Kaliakra le 24/08 ; 3 à Karlievo le 26/08 ; 5 à Osolcia le 27/08

160. Fauvette passerinette *Sylvia cantillans*

Une seule au cours du voyage

1 jeune au cap Kaliakra le 20/08

161. Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

2 au lac Belemeken le 15/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 1 dans les buissons à l'est de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 2 au cap Emine et 2 à Kamcija le 19/08 ; 10 au cap Kaliakra et 3 dans le vallon au nord le 20/08 ; 6 au cap Kaliakra le 21/08 et 3 le 24/08 ; 1 à Koprivshtitsa le 26/08

162. Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

Une espèce que nous pensions plus commune...

2 au lac Aleppu, Sozopol le 18/08 ; 2 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 à Shabla le 22/08

163. Locustelle fluviatile *Locustella fluviatilis*

1 dans les buissons du cap Kaliakra les 20 et 21/08

164. Locustelle lusciniöide *Locustella luscinioides*

2 jeunes nourris par les parents à Durankulak le 23/08

165. Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

1 lance sa strophe au lac Aleppu le 18/08

166. Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*

2 dans les buissons près de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 4 dans les phragmites bordant la rivière à Kamcija le 19/08 ; une dizaine au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 3 au Sharlenska tuzla, 3 à Shabla et 5 à Durankulak le 22/08 ; 10 à Durankulak le 23/08

167. Rousserolle isabelle *Acrocephalus agricola*

5 s'activent tôt le matin du 23/08 à Durankulak

168. Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*

1 au lac Aleppu le 18/08 ; 4 au cap Kaliakra le 20/08 et 2 le 21/08 ; 2 à Durankulak le 22/08 et 15 le 23/08 (familles avec nourrissages)

169. Hypolaïs ictérine *Hippolaïs icterina*

3 au cap Kaliakra le 20/08

170. Hypolaïs des oliviers *Hippolaïs olivetorum*

Une bonne surprise

2 (1 ad et 1 H1) au cap Kaliakra le 20/08

171. Hypolaïs pâle *Hippolaïs pallida*

2 au cap Kaliakra le 20/08 ; 1 à Kamen le 25/08

Hypolaïs sp

1 petit hypolaïs clair le 27/08 à Osolcia, vu trop brièvement pour une identification et non retrouvé par la suite, dommage.

172. Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

1 au lac Belmeken le 15/08 ; 1 à Simitovo le 16/08 ; 2 puis 1 et 1 au cap Kaliakra les 20, 21 et 24/08 ; 2 à Koprivshitsa le 26/08

173. Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

1 à Rila le 12/08 puis 3 en randonnée après la prairie de Kiril le 13/08 ; 1 au cap Kaliakra le 24/08 ; 2 à Koprivshitsa le 26/08



Figure 27 : des matinées avec plus de 40 fauvettes grisettes *Sylvia communis* dans les buissons du Cap Kaliakra



Figure 28 : Hypolaïs ictérine *Hippolais icterina* dans une ombellifère du Cap Kaliakra. Pattes bleues, longues projections primaires et taches claires formées par les liserés des secondaires sont caractéristiques de l'espèce

174. Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

2 au lac Belmeken le 15/08 ; 1 à Simitovo le 16/08 ; 1 à Koprivshitsa le 26/08

175. Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*

1 à Treshtenik le 14/08

176. Gobemouche gris *Musicapa striata*

Encore bien présent dans les massifs montagneux. La migration a débuté sur les côtes de la Mer Noire

3 au Monastère de Rila le 13/08 ; 2 à Treshtenik le 14/08 ; 3 au lac Belmeken le 15/08 ; 1 à Simitovo le 16/08 ; 1 dans la ripisylve de la Ropotamo à Veselie le 18/08 ; 8 au cap Kaliakra le 20/08, 10 le 21/08 et 1 le 24/08 ; 2 à Koprivshitsa le 26/08

177. Gobemouche nain *Ficedula parva*

Juste les prémices de la migration pour cette espèce. Nous aurions aimé en voir des caisses...ce qui est le cas dès les premiers jours de septembre

Au cap Kaliakra, 1 juv le 20/08 et 1 juv le 24/08

178. Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

Le moins classique des 3 espèces

1 à Treshtenik le 14/08

179. Gobemouche à collier *Ficedula albicollis*

1 au cap Kaliakra le 21/08 ; 5 sur les versants résineux de Koprivshitsa le 26/08

180. Mésange charbonnière *Parus major*

3 à Rila les 12 et 13/08 ; 2 à Treshtenik le 14/08 ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 3 près de Véselie le 18/08 ; 2 au cap Emine le 19/08 ; 4 au cap Kaliakra le 20/08 ; 2 au cap Kaliakra le 21/08 ; 5 à Koprivshitsa le 26/08 ; 3 à Osolcia le 27/08

181. Mésange noire *Parus ater*

Quelques unes notées dans le massif de Rila, à Rila, Treshtenik et Yundola ; 6 à Koprivshitsa le 26/08

182. Mésange bleue *Parus caeruleus*

2 à Treshtenik le 14/08 ; 1 au lac Aleppu le 18/08 ; 1 en bordure de la rivière Ropotamo à Veselie le 18/08 ; 2 à Koprivshitsa le 26/08 ; 1 à Osolcia le 27/08

183. Mésange nonnette *Parus palustris*

1 à Sestrimo dans le massif de Rila le 15/08 ; 2 à Koprivshtitsa le 26/08

184. Mésange boréale *Parus montanus*

2 à Treshtenik le 14/08 ; 1 au lac Belmeken le 15/08 ; 2 à Sestrimo le 15/08 ; 3 à Koprivshtitsa le 26/08

185. Mésange lugubre *Parus lugubris*

3 au Barrage de Studen Kladenetz le 16/08 ; 1 dans la chênaie dense avant la pointe du cap Emine le 19/08 ; 21 à Osolcia le 27/08

186. Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

7 à Rila le 12/08 ; 7 à Efren le 17/08 ; 10 dans les arbres bordant la rivière Ropotamo à Veselie

187. Panure à moustaches *Panurus biarmicus*

Quelques uns entendus au-dessus des roselières de Durankulak le 23/08

188. Remiz penduline *Remiz pendulinus*

40 migrent ou stationnent dans le vallon au nord du cap Kaliakra le 20/08 puis 2 le 21/08 ; 2 au Sharlenska tuzla le 22/08 ; 8 à Durankulak le 23/08

189. Sittelle torchepot *Sitta europaea*

Notée au Monastère de Rila et à Treshtenik, Massif de Rila les 13 et 14/08 ; 1 dans la réserve de Ropotamo, 2 près de l'aéroport de Primorsko et 1 à Vésélie le 18/08 ; 1 près de Koprivshtitsa le 26/08

190. Sittelle de Neumayer *Sitta neumayer*

3 sur des blocs rocheux bordant la rivière Ardas à Madzarovo le 17/08

191. Grimpereau des bois *Certhia familiaris*

2 à Treshtenik le 14/08 ; 1 à Koprivshtitsa le 26/08

192. Pie grièche écorcheur *Lanius collurio*

99 comptées auxquelles il faut rajouter toutes celles croisées lors des déplacements

2 à Staro Selo le 12/08 ; 1 à Rila le 13/08 ; 3 dans la plaine de Kocherinovo le 13/08 ; 4 dans la montée vers Treshtenik le 14/08 ; 9 sur les hauteurs du lac Belmeken à Yundola et 12 à Simitovo le 15/05 ; 5 à Simitovo le 16/08 ; 6 à Madzarovo le 17/08 ; 10 au cap Emine et 2 à Obzor le 19/08 ; 20 au cap Kaliakra le 20/08 et 10 le 21/08 ; 1 au cap Shabla le 21/08 ; 1 au

Sharlenska tuzla, 5 au lac Shabla et 1 vers Eremets le 22/08 ; 3 à Kamen le 25/08 ; 2 sur un des sommets entourant Koprivshtitsa le 26/08 ; 2 à Osolcia le 27/08

193. Pie grièche à tête rousse *Lanius senator*

La moins fréquente des 3 espèces classiques

2 à Simitovo le 15/08 et 3 le 16/08 ; 6 à Madzarovo le 17/08 ; 1 à Veselie le 18/08 ; 4 au cap Emine le 19/08 ; 1 à Kamen le 25/08

194. Pie grièche à poitrine rose *Lanius minor*

10 à Staro selo le 12/08 ; 2 à Lozen le 15/08 ; 3 à Simitovo le 15/08 et 7 le 16/08 ; 1 au barrage de Studen Kladenetz le 16/08 ; 1 à Obzor le 19/08 ; 8 au cap Kaliakra le 20/08 et 4 le 21/08 ; 5 à Kamen le 25/08 ; 1 à Karlievo le 26/08

195. Pie bavarde *Pica pica*

1 à Rila le 12/08 ; 1 à Durankulak le 23/08 ; 1 à Kamen le 25/08

196. Geai des chênes *Garrulus glandarius*

3 à Rila le 12/08 ; 2 au Monastère de Rila le 13/08 ; 2 dans la montée vers Treshtenik le 14/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 1 à Durankulak le 22/08 ; 4 à Koprivshtitsa le 26/08

197. Cassenoix moucheté *Nucifraga caryocatactes*

Courant dans les zones de montagnes favorables

10 au monastère de Rila le 13/08 ; 1 à la station de ski de Bansko le 31/08 ; 2 à Treshtenik le 14/08 ; 3 à Koprivshtitsa le 26/08

198. Choucas des tours *Corvus monedula*

10 à Atanassovo, Burgas le 18/08 ; 10 au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; 15 à Durankulak le 22/08

199. Corneille mantelée *Corvus cornix*

7 à Staro Selo le 12/08 ; 10 à Shabla le 21/08 ; 3 à Durankulak le 23/08 ; 4 à Koprivshtitsa le 26/08 ; 2 à Chavdar le 26/08

200. Grand corbeau *Corvus corax*

2 à Staro Selo le 12/08 ; 2 à Treshtenik le 14/08 ; 1 au lac Belmeken le 15/08 ; 2 à Sestrimo le 15/08 ; 2 au barrage de Studen Kladenetz le 16/08 ; 36 à la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; 1 au cap Emine le 19/08 ; 1 à Glushnik le 25/08 ; 2 au lac Zhrebchevo, Gurkavo le 25/08 ; 1 à Koprivshtitsa et 1 à Chavdar le 26/08



Figure 29 : jeune de Gobemouche nain *Ficedula parva* dans les buissons du Cap Kaliakra



Figure 30 : juvénile de Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator* dans les buissons du Cap Emine

201. Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

50 à Staro Selo le 12/08 ; 2 000 à Kocherinovo le 13/08 ; 50 au cap Kaliakra le 20/08 ; 15 à Shabla le 21/08 ; 26 puis 15 000 au lac Shabla le 22/08 ; 100 à Durankulak le 23/08 ; 60 à Yassenovo le 25/08

202. Etourneau roselin *Sturnus roseus*

Déçu. Des colonies étaient présentes en début d'été sur la Dobroudja, presque plus rien fin août

1 juv à Kocherinovo avec des étourneaux sansonnets le 13/08 ; 2 juv stationnent quelques instants sur les fils électriques au cap Kaliakra le 20/08.

203. Lorient d'Europe *Oriolus oriolus*

Régulièrement contacté en vol, migration en cours

1 à Staro Selo le 12/08 ; 7 à Kocherinovo le 13/08 ; 1 à Simitovo le 15/08 ; 1 à Madzarovo le 17/08 ; 2 à la décharge de Simenovgrad le 17/08 ; 8 au cap Emine le 19/08 ; 3 au cap Kaliakra le 20/08 et 3 le 21/08 ; 2 au Sharlenska tuzla les 21 et 22/08 ; 1 à Durankulak le 22/08 ; 6 à Glushnik le 25/08 ; 1 à Koprivshtitsa le 26/08 ; 1 à Karlievo le 26/08

204. Moineau domestique *Passer domesticus*

Pas de gros effectifs

Contacté à Staro Selo le 12/08, à Kocherinovo le 13/08, à Madzarovo le 17/08, au lac Aleppu le 18/08, au cap Kaliakra les 20, 21 et 23/08, à Durankulak le 23/08, à Yassenovo le 25/08 et à Koprivshtitsa le 26/08

205. Moineau espagnol *Passer hispaniolensis*

Observé uniquement en Dobroudja

30 le 21/08 dans les herbes folles près des maisons du cap Shabla ; 6 au cap Kaliakra le 23/08

206. Moineau friquet *Passer montanus*

40 à Staro Selo le 12/08 ; Quelques individus au cap Kaliakra les 20 et 21/08 ; noté à Koprivshtitsa le 26/08

207. Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Contacté dans le massif de Rila les 12 et 13/08, à Primorsko et au cap Emine les 18 et 19/08, puis tout le long du flanc sud des monts Stara Planina

208. Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

3 à Staro Selo le 12/08 ; quelques unes sur les pelouses de Treshtenik le 14/08 et au lac Belmeken le 15/08 ; 6 à Simitovo le 16/08 ; Quelques individus au cap Kaliakra les 20 et 21/08



Figure 31 : une des nombreuses Pie grièche à poitrine rose *Lanius minor* du voyage



Figure 32 : mâle de Moineau espagnol *Passer hispaniolensis* le long de la route menant au Cap Shabla

209. Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

Un petit groupe à Treshtenik le 14/08 ; 7 dans les environs de l'aéroport de Primorsko le 18/08 ; 6 au Cap Kaliakra le 20/08 ; contacté à Koprivshtitsa et à Chavdar le 26/08

210. Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

3 à Staro Selo le 12/08 ; 2 à Kocherinovo le 13/08 ; 13 au cap Kaliakra le 20/08 et 5 le 21/08

211. Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

12 en vol près du monastère de Rila le 13/08

212. Serin cini *Serinus serinus*

3 à Treshtenik le 14/08 ; 2 à Koprivshtitsa le 26/08

213. Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

Entendu à Treshtenik le 14/08 ; 2 au lac Belmeken, Yundola le 15/08 ; 2 entendus à Koprivshtitsa le 26/08

214. Grosbec cassenois *Coccothraustes coccothraustes*

1 dans la plaine de Staro Selo ; 5 dans des grands arbres longeant la rivière Ropotamo à Veselie le 18/08 ; Le 26/08, noté à Koprivshtitsa, Karlievo et Osolcia

215. Bec croisé des sapins *Loxia curvirostra*

Quelques uns en vol à l'est du monastère de Rila le 13/08 ; 5 à la station de ski de Bansko le 14/08 ; 15 se nourrissent près de l'aire pique nique à Treshtenik le 14/08 ; 12 au lac Belmeken le 15/08 ; Quelques uns à Koprivshtitsa le 26/08

216. Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

1 de la *ssp reiseri/caspia* à Durankulak le 23/08

217. Bruant ortolan *Emberiza hortulana*

1 au cap Emine le 19/08 ; 1 au cap Kaliakra le 20/08 et 2 le 21/08 ; 7 à Chavdar le 26/08

218. Bruant jaune *Emberiza citrinella*

1 sur les pelouses sommitales à Koprivshtitsa le 26/08

219. Bruant zizi *Emberiza cirillus*

Noté à Madzarovo le 17/08 ; 10 au cap Emine le 19/08 ; 2 à Koprivshtitsa le 26/08

220. Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala*

Uniquement des individus type juvénile en migration sur les caps

3 au cap Emine le 19/08 ; Au cap Kaliakra 2 le 20/08, 2 le 21/08 et 6 le 24/08

Liste des Mammifères

1. Chevreuil *Capreolus capreolus*

2 près du lac Belmeken le 15/08 ; 3 au cap Kaliakra le 24/08

2. Hérisson d'Europe orientale *Erinaceus concolor*

1 écrasé près de la rivière Ropotamo à Vésélie le 18/08 ; 1 écrasé à Shabla le 23/08 et 1 écrasé à Obrochiste le 24/08

3. Loutre d'Europe *Lutra lutra*

Des épreintes le long de la rivière Ropotamo à Veselie le 18/08 et d'autres dans un ruisseau courant au nord de Koprivshtitsa le 26/08

4. Fouine *Martes foina*

1 écrasée au bout de la route du cap Kaliakra le 20/08 ; 1 près du camping au nord du lac Durankulak le 22/08 ; 1 écrasée sur la route entre Durankulak et Shabla le 23/08

5. Martre des pins *Martes martes*

1 s'enfuit dans les phares de la voiture dans la montée vers la station de ski de Bansko le 13/08

6. Belette *Mustela nivalis*

1 dans la plaine agricole de Staro Selo le 12/08 ; 3 à Treshtenik le 14/08

7. Putois d'Europe *Mustela putorius*

1 mort à Pchelani, massif des Rhodopes le 16/08

8. Ecureuil d'Europe *Sciurus vulgaris*

1 vivant dans la descente de la station de ski de Bansko le 14/08 ; 3 dans la montée vers Treshtenik le 14/08 ; 1 écrasée près de Durankulak le 23/08 (ses teintes nous ont fait penser à de l'écureuil de Perse *Sciurus anomalus*)

9. **Spermophile d'Europe** *Spermophilus citellus*

15 sur les rivages du lac Belmeken le 15/08 : présent sur les collines entourant le village de Kamen ; quelques uns près de Koprivshtitsa le 26/08

10. **Chat sauvage** *Felis sylvestris*

1 prend un bain de soleil vers 13h en bordure de la route forestière reliant Efrem-Oreshets, massif des Rhodopes le 17/08

11. **Ours brun** *Ursus arctos*

1 crotte dans une prairie près de Koprivshtitsa le 26/08.

12. **Marsouin commun** *Phocoena phocoena*

2 adultes accompagnés d'un juvénile traversent la baie devant le lac d'Aleppu le 18/08. C'est la sous espèce *relicta* qui est présente en Mer Noire et en Mer d'Azov

13. **Grand dauphin** *Tursiops truncatus ponticus*

1 grand adulte, probablement mâle, avec des parasitoses blanches sur la peau, se prélassait dans les eaux de surface abritées du cap Kaliakra le 20/08 ; 3 ad et un jeune surfent et chassent à moins de 50 m de la plage de Durankulak le 23/08.



Figure 33 : les Grands dauphins *Tursiops truncatus* sont réguliers le long des côtes et n'hésitent à s'approcher très près du rivage pour chasser

Liste des Reptiles et Amphibiens

Bilan assez pauvre côté reptiles, malgré des recherches quotidiennes aux heures chaudes...

1. Grenouille rousse *Rana temporaria*

Commune dans les Rhodopes. Notée à tout stade dans le Massif de Rila (Treshtenik, Monastère de Rila,...)

2. Grenouille grecque *Rana graeca*

Notée dans un torrent ombragé dans la vallée menant au Monastère de Rila.

3. Rainette verte *Hyla arborea*

Peu expressive. Notée uniquement sur la frange littorale comme par exemple au lac de Durankulak.

4. Grenouille verte *Rana ridibunda*

Régulière aussi bien dans l'arrière pays qu'en zone littorale.

5. Crapaud vert *Bufo viridis*

Commun aussi bien en contexte urbain que rural en particulier dans la région de Kaliakra (Kavarna, Balgarevo,...)

6. Pélobate syrien *Pelobates syriacus*

Activité importante dans l'arrière-dune de Durankulak avec en majorité des immatures. De nombreux cadavres sont trouvés sur la route d'accès et sur la piste à l'est du lac.

7. Triton alpestre *Triturus alpestris*

Plus d'une vingtaine en phase aquatique dans une mare d'altitude au nord de Treshtenik. Quelques larves de petite taille.

8. Couleuvre tesselée *Natrix tessellata*

Trois adultes en fond de vallon à Sestrimo, Massif de Rila, 2 à Kamcija dans une zone humide littorale et 1 à Sharja.

9. Couleuvre de la Caspienne *Dolichophis caspius*

1 ind. de 160 cm fraîchement écrasée à Simitovo (sud de Padzarzik) le 15/08 ; 1 écrasée entre Pomorie et Varna le 19/08.

10. Couleuvre à collier *Natrix natrix*

Quatre (ad/imm) à Veselie le long de la rivière Ropotamo. Sous-espèce *persica*

11. Couleuvre sp

1 petit spécimen trouvé écrasé dans les environs de Varna. En trop mauvais état pour une identification fiable

12. Vipère péliade *Vipera berus*

1 écrasée sur une piste forestière à l'est du Monastère de Rila le 13/08

13. Cistude d'Europe *Emys orbicularis*

Régulière le long de la rivière Ropotamo de la plaine au secteur collinaire de Veselie. Présente au Cap Kaliakra (zone humide au nord du Cap). Commune au Lac de Shabla.

14. Tortue grecque *Testudo graeca*

Contacté en 4 secteurs : berges sablonneuses de l'Ardas à Madzarovo ; Efren ; plateau de Kaliakra (commune) et Kamen

15. Lézard taurique *Podarcis tauricus*

Commun. Noté en divers points (Kaliakra, Studen-Kladenetz,...)

16. Lézard vert *Lacerta viridis*

Noté régulièrement le long de la rivière Lliyena, Vallée du Monastère de Rila ; dans la forêt alluviale de Ropotamo et à Kamen.

17. Lézard vivipare *Zootera vivipara*

Commun dans le Massif des Rhodopes

18. Lézard des souches *Lacerta agilis*

Noté à l'unité seulement dans les tourbières de la vallée du Monastère de Rila



Figure 34 : grenouille capturée par une Couleuvre à collier *Natrix natrix* dans la rivière Ropotamo



Figure 35 : adulte de Tortue grecque *Testudo graeca* arpentant le massif des Rhodopes

Liste des Odonates

1. *Calopteryx splendens*

Des mâles aux caractéristiques alaires proches de *C. xanthostoma* notés dans un cours d'eau à proximité de l'aéroport de Primorsko.

2. *Calopteryx virgo meridionalis/festiva*

Plusieurs mâles au pattern intermédiaire entre *festiva* et *meridionalis* en fond de vallon à Sestrimo

Epallage fatime

Non observé sur les sites traditionnels le long de la rivière Ropotamo. Assec particulièrement marqué dans les secteurs collinaires.

3. *Lestes barbarus*

Noté dans les bassins agricoles de villages entre Studen Kladenec et Madzaravo

4. *Lestes parvidens*

Noté en petit nombre dans les bassins agricoles de villages entre Studen Kladenec et Madzaravo et dans la zone humide au nord du Cap Kaliakra. *Identification pas toujours évidente chez certains mâles.*

5. *Ischnura elegans*

6. *Coenagrion puella*

Pas abondant à cette période. Seulement contacté dans les environs de Madzarovo.

7. *Erythromma viridulum*

Commune près de Primorsko

8. *Erythromma lindenii*

Régulière sans abonder sur la frange littorale

9. *Plactynemis pennipes*

Commun un peu partout.

10. *Aeschna mixta*

Un ind. noté au lac de Durankulak

11. *Aeschna cyanea*

Noté seulement en fond de vallon à Sestrimo (1 mâle territorial) et dans des mares d'altitude au nord de Treshtenik avec trois individus (2 mâles et une femelle en ponte)

12. *Aeschna juncea*

Commune dans les zones humides de moyenne et haute altitude des Rhodopes.

13. *Anax imperator*

Régulière sans abonder en zone littorale

13. *Anax parthenope*

Régulière dans l'arrière-pays comme en zone littorale. Egalement présent parmi les essaims de *Sympetrum fonscolombii*

14. *Anax ephippiger*

Trouvé en petit nombre dans un grand essaim de *S. fonscolombii* à Simitovo.

15. *Caliaeschna microstigma*

Un mâle territorial trouvé dans le courant d'après-midi à Veselie dans de rares secteurs d'eaux courantes sous la ripisylve.

15. *Onychogomphus forcipatus*

Commun sur l'ensemble du parcours à l'exception du bord de mer.

16. *Cordulegaster heros*

Un mâle de ce gros cordulégastré brièvement observé dans la vallée menant au Monastère de Rila dans un torrent encaissé.

17. *Somatochlora metallica*

Régulière dans les zones humides (naturelles et artificielles) d'altitude des Rhodopes (Treshtenik notamment)

18. *Somatochlora arctica*

Contactée uniquement dans la vallée du Monastère de Rila. Deux mâles territoriaux et une femelle sont observés dans des micro-tourbières.

19. *Orthetrum cancellatum*

Commun quoique moins abondant que *O. coerulescens*

20. *Orthetrum albistylum*

Seulement un male contacté à Burgas.

21. *Orthetrum coerulescens*

L'Orthetrum le plus courant du voyage.

22. *Orthetrum brunneum*

Commun

23. *Sympetrum sanguineum*

Un seul contacté à proximité de l'aéroport de Primorsko

24. *Sympetrum flaveolum*

Deux individus (mâle immature et femelle) au nord de Treshtenik aux abords d'une mare d'altitude.

25. *Sympetrum fonscolombii*

Particulièrement commun dans le centre du pays où plusieurs gros essaims sont observés. Plusieurs milliers pour exemple à Simitovo.

26. *Sympetrum striolatum*

Assez communément observé dans la moitié est du pays (Veselie, Ropotamo, Primorsko, Burgas, Durankulak,...).

26. *Sympetrum vulgatum*

Une dizaine de capture à Veselie et en fond de vallon à Sestrimo.

26. *Sympetrum vulgatum*

Une dizaine de capture à Veselie, tous des femelles et un mâle à Primorsko.

27. *Sympetrum meridionale*

Capturé en petit nombre dans les zones humides de Shabla et à Setrimo

Commune

Autres

Ecrevisse à pattes blanches *Austropotamobius pallipes* : une trentaine au nord de Koprivshitsa le 25/08

Ecaille chinée *Euplagia quadripunctaria* : quelques unes le long de la rivière vers Sestrimo et dans la vallée du Monastère de Rila.

Neptis sappho : 1 à Sestrimo le 15/08

Syntomis phegea : 1 à Koprivshitsa le 26/08

Prionus coronatus : 1 fem. traverse la route dans une forêt de conifères près du lac Belmeken le 14/08