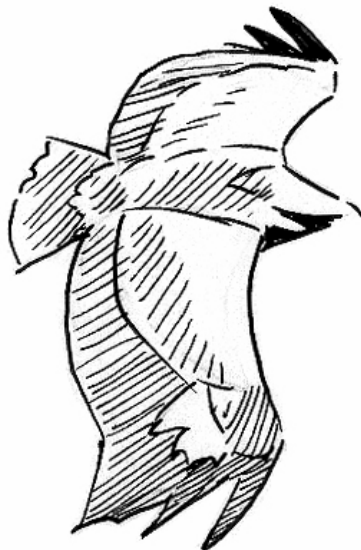


# **BULGARIEN**

**18 – 25 september 2002**

En reserapport från SkOF – Res



**Deltagare:**

Ragnar Alm  
Kerstin Lundström  
Magnus Magnusson  
Erik Bergkvist  
Carl Jyker  
Roger Gyllin  
Arne och Gunilla Orrling  
Håkan Söderberg  
Karin Sandström

**Fågelguide:** Klaus Malling Olsen

**Reseledare:** Ann Mari Thorner

*Teckningar: Peter Elfman*



## Resedagbok

**Torsdag 19/9** växlande molnighet, 22° och sydlig vind

Vi landade i Burgas mitt i natten och anlände till hotellet i Sunny Beach vid 3-tiden på morgonen. Blue Star Iskar är ett vitt 6-våningshotell med pool som på vilken semesterort som helst, med det ljumma Svarta havet 5 min. bort.

Efter några timmars sömn och frukost var det dags att ge oss ut i fågelmarkerna. Vår guide och tolk var Ljubomir Profirov, en av de mest aktiva ornitologerna vid Svarta havskusten.

Vi åkte direkt till Raptors' watchpoint vid Atanasovsjön. Här står man uppe på en vall med utsikt över saliner och god sikt åt alla håll. I det fina vädret, efter något sämre, var förväntningarna stora och de skulle infrias med råge! Redan när vi kom sträckte mindre skrikörnar och innan tubkikarna var riktigt uppfällda kom en stäpphök, gammal hane, rakt över oss! Vi såg både mörk och ljus fas av dvärgörn. Balkanhökar kom blandade med sparvhökar, liksom vanlig resp. krushuvad pelikan.

Just när vi var som mest upptagna med alla passerande rovfåglar ropade Ljubo "Saker"! Tatarfalk!!!

Den kom rakt över oss på låg höjd, vände, kom tillbaka, låg en stund till och kretsade innan den till slut försvann åt sydväst, allt medan folkets jubel steg mot skyn.

2 rödvingade vadarsvalor flög nära och när vi lärt oss lätet på biätare var det lättare att upptäcka de många flockarna som passerade. Luften var full av svalor, huvudsakligen ladusvalor. När det någon gång var ett litet uppehåll i sträcket kunde man förundras över de enorma vita moln av måsar över åkrarna bortanför salinerna. Med sina helvita vingar befanns det vara svarthuvade måsar. En balkanspett upptäcktes också. Nära oss flög stora flockar av spanska sparvar.

Vi hade sällskap av 2 svenska skådare, de enda svenskar bland få utländska (och ännu färre inhemska) skådare vi skulle träffa under veckan.

Det blev en rivstart på ett sträck som varade flera timmar och avtog framåt 15-tiden.

Många skrikörnar passerade på långt avstånd, vilket möjligen försvårade räkningen och olika antal nämndes. Vi antog Klaus' uppskattning till 5000 mindre skrikörnar!

Vid annan del av sjön såg vi flera vadare, bl.a. 2 dammsnäppor.

Det var en samling nöjda och mycket trötta skådare som samlades till artgenomgång och kursmoment på hotellet. Nja, det var nog inte alla som var riktigt alerta vid det senare. Det enda negativa som hördes, som heller inte var sagt på allvar, var att det kanske hade varit bättre med en sådan här dag lite senare i veckan när vi hunnit vänja oss lite grann...

**Fredag 20 september** dis, 25° och måttlig sydlig vind

Några gick en morgonpromenad i omgivningarna runt hotellet och fyllde på tättingavdelningen i artlistan. Efter frukost åkte vi till Atanasovsjön igen och började nu med att titta ut över salinerna. I ett vattendrag upptäcktes en kungsfiskare som kunde ses fint.

Magnus visade blommande marrisp och starkt doftande malört. Det var gott om vackert gula höfjärilar som är ovanliga hemma.

På vallen var idag också en stor (26 pers.) grupp danskar. Vädret var fortfarande fint och sträcket av en annan sammansättning, detta som gör sträckspaning så spännande!

Nu var det mer storkar, 300 svarta och tiondelen vita, och mer ormörnar, 30, allt kom på bättre håll i bättre ljus och Klaus kunde beskriva artkaraktärer i lite lugnare tempo. Med 17 bruna glador fick vi nyttig träning i att skilja brun glada, brun kärnhök och mörk dvärgörn.

Idag var det bara 500 mindre skrikörnar, enstaka lärkfalkar och aftonfalkar och liksom igår en havsörn.

När sträcket lugnat ner sig bjöd fågelräknare Ljubo, som räknar sträcket varje dag, på vattenmelon, en liten som bara vägde 7 kg... Guide Ljubo berättade med hjälp av en karta om

de närliggande fågelokalerna och om sitt arbete i Bourgas wetlands. Efter detta blev det stor kommers av vykort och fågelrapporter av en glatt chockad guide. När vi fick höra att den trevliga kartan var på utgående åkte vi genast till besökscentret vid Podasjön och köpte några av de sista som finns i tryck. Besökscentret är byggt i tre våningar med skådarterrasser på de två översta våningarna och med försäljning, begränsad logi och servering, föreläsningssal samt trevlig information om BSBP, Bulgarian Society of Bird Protection på bottenvåningen. Här finns även stora målningar över sjöns och vassens fågelliv och utanför en grillplats. Från terrassen sågs och hördes dvärgskarv (90), pungmes och skäggmes.

Middag intogs i världsarvsstaden Nesebar på en udde strax söder om Sunny Beach. Genom att promenera 5 min från havet kom vi förbi den påträngande massan av pryttelförsäljare och restauranginkastare och kunde beundra de fina gamla husen med stengrund och träovanvåning. Vi åt sedan bl.a. färsk fisk med utsikt över fullmånen som steg över Svarta havet.

**Lördag 21 september** klart, 25° och svag sydlig vind

Morgonpromenad vid hotellet fyllde 4 luckor i artlistan.

Sedvanligt dignande frukostbuffé. Idag kom bara någon enstaka kärnhök och störde frukosten. Allt fler följde spånet ilastningen av Arnes elrullstol som han till en början skötte själv tillsammans med Gunilla. Detta blev nog en för stor utmaning för vår trevlige chaufför Ivan, som snart ensam körde upp rullstolen för den hemmasnickrade ramp han förfärdigat, hela tiden med cigaretten mellan fingrarna. Och, som vi gissat, det gick sämre den dag cigaretten inte var på plats.

Första anhalt var i ett trevligt backlandskap för att leta rödhuvad törnskata men vi hittade istället kornsparvar och även här sträckande rovfåglar.

Nästa stopp vid "Newly created water body" lyckades bättre: 4 ex. av Karins önskeart purpurhäger och i vassarna bl.a. vattenrall, sävsparv och rallhäger. Några små duvor långt borta på en telefontråd i motljus gav god träning i att skilja turturduva från turkduva. Rovfåglar började komma lågt och Atanasovosjön lockade åter så vi åkte vidare dit.

Lärkfalk och aftonfalk kom fint och vi såg många svarta storkar, 200 bruna kärnhökar och några pelikanfloccar. En flock skedstorkar flög med starkt böjda halsar.

Klokast var nog Erik som tog en liten eftermiddagslur.

Även idag avtog sträcket framåt eftermiddagen och vi åkte till en sprillans ny lokal, som på Ljubos förslag döptes till Svenska kullen, eftersom det sedan tidigare fanns Danska kullen efter de i Bulgarien flertaligare danska skådarna. Svenska kullen var perforerad av djupa schakt och verkade vara en grav, troligen från thrakiska tiden varifrån de flesta bulgariska fornminnen härstammar. Vi stod bra vid sidan av Svenska kullen med vid sikt runtomkring och följde de nu lågt flygande fåglarna, bl.a. en stor flock svarta storkar och en örnvråk som flög över hotellen i Sunny Beach.

**Söndag 22 september** dis, 25° och svag sydlig vind

Efter morgonpromenaden åkte vi till ett brandspaningstorn i bergen ovanför Sunny Beach.

Här kunde vi se de första mindre skrikörnarna på nära håll *ovanifrån*, en läcker syn. De var dock inte så många och vi vandrade uppför berget, ägnade ett förstrött intresse åt flygplan, växter och fjärilar och övergick sedan till att under Klaus' pedagogiska ledning plugga detaljer på de mindre skrikörnarna. En mes som hoppade mellan buskarna visade sig vara en balkanmes, nästan alla hann se den. Håkan ensam såg en berghöna.

Vid Pomoriesjön kunde vi avnjuta vadare på nära håll: brushane, myrsnäppa, smalnäbbad simsnäppa m.m. En jagande pilgrimsfalk kretsade på nära håll över oss innan den försvann längre bort och visade vilka mängder av änder där fanns, som den skrämde upp. Som vanligt stod 300 skärfläckor i en salin.

Raptors´ watchpoint igen med rovfåglar och vattenmelon till lunch. Bland alla de mindre skrikörnarna upptäckte Klaus en större skrikörn som är ovanlig här.

Vid en annan del av Atanasovosjön sågs många vadare efter en tuff promenad genom vassen och sista anhalt var åter Pomoriesjön, nu en annan del med vadare i medljus.

Om det nu var solen och värmen, maten eller upphetsningen över alla rovfåglar så började det bli lite frånvaro av sjuklingar men de flesta kom sig efter lite vila.

**Måndag 23 september** klart, 25° och måttlig sydlig vind

Omgivningen runt hotellet var nu hyfsat genomskådad och vi åkte tidigt med frukostpaket till Sleti Vlas vid kusten strax norr om Sunny Beach. Här låg en storlom på vattnet och det gick en strid ström av ladusvalor utmed kusten. Nya tättingarter för resan såsom mindre flugsnappare, stjärtmes och häckspurv hittades i buskarna.

Idag varierade vi oss ytterligare med att åka norrut längs kusten och först stanna nära en trafikerad väg men med fin utsikt över Bourgassjön och med ett gott tillfälle att studera de två pelikanarterna i olika dräkter. Här flög även en ung svarttärna och en ung skäggtärna för närmare dräktstudier.

Vid ”Oxygen lagoons” sågs den förväntade vitögda dykanden och de första brunänderna för resan.

Så småningom kom vi till Ropotamo naturreservat med skog, som skulle ge lite miljöombyte från slättsjöarna. Det var skönt att gå i skuggan under de höga träden med en del nya skogsarter men också mygg som antastade oss lättklädda, det var ändå väldigt varmt. Vi hittade en del skogsarter, t.ex. korp, entita och nötväcka men alltför få hackspettar. Det var nu hög tid för den medhavda lunchen som intogs under en båttur till Ropotamoflodens mynning med enstaka kärrsköldpaddor och kungsfiskare längs kanterna. Ute i havet fanns stora vita maneter och på en revel stod tärnor som vi kunde se på nära håll. Vid återkomsten kunde vi äntligen infria Kerstins önskemål om en trädgårdsträdskrypare som sjöng intensivt vid båtlänningen.

En vecka efter hemkomsten kunde man i svenska tidningar läsa om att Svarta havet nu tillfrisknat efter att länge varit övergött samt dominerat i alla ekosystem av en manet som införts av misstag. Denna hade nu ”övermannats” av en annan manetart som lever mer i jämvikt med övriga organismer.

För att fylla kulturkvoten åkte vi in till Sozopol, en annan gammal vacker kuststad där vi köpte kartor, beundrade husen, som var av samma typ som i Nesebar och drack te. Här var trevligare än i Nesebar och mindre turistprylar, förmodligen beroende på avståndet från Sunny Beach.

Efter missförstånd blev det en lång extratur för att se natthäger vid Mandrasjön. Detta misslyckades dessutom och först på väg tillbaka till hotellet råkade vi vid en annan vattensamling se tre natthäger i skymningen.

Kvällsmiddag på fiskrestaurang igen med rikliga portioner. Värmen märktes nu också på kvällarna som blivit ljumma. Roger som ständigt fastnade i samtal på bulgariska med lokalbefolkningen lär ha suttit en stor del av kvällen och lärt hotellkocken svenska maträtter inför tisdagens barbeque.

**Tisdag 24 september** växlande molnighet, 27° och måttlig sydvästlig vind

Start vid ”Newly created water body” efter önskemål med bl.a. bronsibis och citronärta! som hördes bara av Håkan. Han hade dock redan tidigare imponerat på oss genom sitt kunnande.

Vid Atanosovosjön åkte vi före lunch på en liten tågutflykt i en specialvagn som tillhör Bourgas wetlands och som tog oss mitt ut i sjön så vi fick överblick över salinerna. Järnvägen är mildt sagt smalspårig och används för saltutvinningen. Den forslar arbetare samt förnödenheter till dem och salt tillbaka, vi passerade stora högar av utvunnet salt. Vid ett

alltför kort stopp med en promenad längre ut på spåren såg vi nya vadararter såsom kustpipare och sandlöpare samt skedstorkar.

Väl tillbaka till Raptors' watchpoint kom det nu välbekanta sträcket igång med en lång ström av mindre skrikörnar blandat med flockar av svarta storkar. Vinden vände något vilket fick sträcket att ändra riktning och just som Ljubo serverade dagens vattenmelon kom några regndroppar och lite åska! En ny erfarenhet på resan. Vi hade det bra där vi stod under tak som är uppsatt över fikabordet utanför den lilla hus som skådarna disponerar och som är i ganska risigt skick. Detta uppvägs kanske av att det häckar minervauggla i byggnaden.

I besökscentret i Poda fick vi veta lite mer om BSBP av Milen Filev som är ordförande medan Ljubo berättade om inventeringar. Bulgarian Society of Bird Protection drivs med stöd från Schweiz och Storbritannien och man har 3 besökscentra i landet, det vid Podasjön öppnade 1998. Poda är utsedd till Ramsar site. Man räknar vattenfåglar 4 ggr/år, det är naturligtvis flest på vintern, c:a 7000 fåglar. Det finns voljär för skadade fåglar. Vi fick se en karta över radarföljningar av flyttande storkar och andra fåglar där de flesta sträcken sammanföll över Bourgasområdet.

Vi hade många gånger åkt förbi cognacsfabriken, där vi i brist på provsmakning åtminstone skulle handla en dag när det blev lite sämre väder. Det fick bli nu, näst sista dagen, när det faktiskt också fallit några regndroppar.

Middag på restaurangen på andra sidan gatan efter att personalen på hotellrestaurangen misslyckats med att locka oss till barbeque. Roger hittade en bakgatpub med priser som var en bråkdel av de turistpriser vi andra betalade.

**Onsdag 25 september** dis/mulet med regn, 28°/21° och svag sydlig vind

Sista dagen och det var ingen tvekan om att den skulle tillbringas med rovfågelspaning på Raptors' watchpoint. Vi var där innan sträcket hade börjat. Kl. 9.30 började åter en strid ström av 2000 mindre skrikörnar och 500 svarta storkar, som tidigare med betydligt lägre antal vita. Liksom första dagen såg vi stora starflockor, som ibland blev kompakta då de jagades av en rovfågel som vi inte alltid såg. 2 skröntärnor flög över salinerna. Det började stilla och mycket varmt med fåglar i motljus men allt eftersom den sydliga vinden friskade i drev sträcket sakta norrut tills vi såg det bra i medljus. Klaus fick åter små utbrott av glädjefnatt vilket, när det gäller en så vittberest man, sa en del om sträckets kvalitet. Framåt lunch ökade diset och molnen och sträcket avtog och strax började alla de aftonfalkar komma som Klaus pratat om hela veckan, de som skulle sträcka i sämre väder. Det strömmade aftonfalkar, 190 st., alldeles över oss, tills det började regna. Nu åkte vi upp till den restaurang Klaus också pratat om hela veckan, där man kunde fika och samtidigt följa sträcket. Där var inte så mycket rovfåglar, utan mest regn men ladusvalorna fortsatte att sträcka oförtrutet. Medan de flesta satt inne i värmen och drack kaffe och te räknade Håkan ladusvalor, 120/min eller 7000/tim!

På kvällen blev det tack- och avskedsmiddag med Ljubo och Ivan på det som blivit favoritrestaurang på andra sidan gatan. Till vår ära var det dukat med blå duk, gula servetter, svensk flagga, ljus och blommor.

Flyget hem gick kl. 2.15 på natten, det blev en ganska tröttsam väntan först på hotellet och sedan i den fulla avgångshallen på flygplatsen, men flyget gick i tid och vi kunde börja smälta alla intryck.

Ann Mari Thorner

## Artslista, 18-25.9 2002

1. **Storlom** *Gavia arctica*  
23.9 1 Cape Emin.
2. **Smådopping** *Tachydaptus ruficollis*  
2.9 6 Poda Lake - 23.9 1 Alepu.
- 3.. **Skäggdopping** *Podiceps cristatus*  
20.9, 23.9 och 24.9 10 Poda Lake.
4. **Gråhakedopping** *P. grisegena*  
21.9 1 Sunny Beach - 23.9 1 Cape Emin.  
Noterad som rejal raritet i Burgas-trakten med bara et fåtal vinterfynd.
5. **Svarthalsad Dopping** *P. nigricollis*  
20.9 2 Sunny Beach och 3 Poda Lake - 21.9 3 Sunny Beach. - 22.9 2 Sunny Beach - 23.9 2 Cape Emin
6. **Storskarv** *Phalacrocorax carbo*  
Enstaka vid salinerne söder om Burgas, också kallad Lake Atonossova syd. 19.2 2 strax söder om Sunny Beach - 20.9 500 Poda Lake - 20.9 2 nära Nessebar - 21.9 2 Sunny Beach - 22.9 1 Lake Pomoria - 23.9 50 Poda Lake - 24.9 1000 Poda Lake.  
Stora häckkolonier på kraftstolpar har etablerats sentida i Burgas-området.
7. **Dvärgskarv** *Phalacrocorax pygmeus*  
Poda Lake 20.9 90, 23.9 21 och 24.9 2.  
Burgas-sjöarne hysar höstetids max. några hundra av denne exklusivitet. Dessa härstammar från populationen i Donau-deltat, som hysar kring 4000 par, eller mer än 60 procent av den europeiska population.
8. **Pelikan** *Pelecanus onocrotalus*  
Vid Lake Atonossova rastade dagligen upp til 10 ex rastande och på sträck 19.9 38, 21.9 22, 24.9 1 juv, 25.9 37. Desutom 20.9 1 juv. Poda Lake - 23.9 135 Mandra Lake - 24.9 68 Poda Lake - 25.9 1 juv. Sunny Beach under artsgenomgången på kvällen.  
Det mesta av årets sträck torde ha passerat föra vår ankomst. På höstflyttningen har t.eks. noterats 31.665 i 1993, och på en tidigare DOF-resa noterades 24.9 1998 hela 3.924. Hyfsad sträckväder i periden upp til vår resa kan förklara det tämligen mediokära antal.  
Pelikanerne vid Burgas stammar huvudsakligen från populationen vid Donau-deltat, som ligger på ca. 3500 par. I augusti-september finns här flockar om max. 10.000.
9. **Krushuvad Pelikan** *Pelecanus crispus*  
Vid Lake Atonossova sågs dagligen max. 8 rastande. På sträck 19.9 7 och 21.9 42..  
Desutom 23.9 6 Mandra Lake.  
Resultatet för denne art blev något bättre än för vit pelikans. Årsmax är 432, som noterades i 1980 enl. Michev et al. 1999. Även här ansvarar Donau-deltat för fåglarne, eftersom ca. 150 par finns här, med en viss återhämtning sentida.
10. **Natthäger** *Nyctocorax nycticorax*  
23.9 3 och 24.9 2 söder om Sunny Beach.
11. **Rallhäger** *Ardeola ralloides*

21.9 1 Newly created water body, Lake Atonossova - 23.9 3 Mandra Lake..

12. **Silkeshäger** *Egretta garzetta*

Vid Lake Atonossova sågs dagligen max. 40 ex. Desutom 20.9 15 Poda Lake - 22.9 10 Lake Pomoria - 23.9 20 Mandra Lake - 24.9 10 Poda Lake.

13. **Ägretthäger** *Egretta alba*

Vid Lake Atonossova sågs dagligen 3-8 ex. Desutom 20.9 4 och 24.9 5 Poda Lake -

14. **Gråhäger** *Ardea cinerea*

Vid Lake Atonossova sågs dagligen max. 25. Desutom 20.9 1 och 24.9 25 Poda Lake - 22.9 2 Lake Pomoria - 25.9 70 sträckande i samlad flock Sunny Beach på kvällen.

15. **Purpurhäger** *Ardea purpurea*

21.9 4, varav 2 ad. + 1 juv och 23.9 2, varav 1 ad. + 1 juv. newly created water body, Lake Atonossova - 23.9 1 Alepu - 24.9 1 juv. Poda Lake.

De juvenilas tämligen jämnartade bruna dräkt gör, at man misstänkar rördrum i låg flykt över vassen - en mager korsning mellan gråhäger och rördrum är en träffande liknelse.

16. **Svart Stork** *Ciconia nigra*

Vid Lake Atonossova i alt 1.316 sträckande, med följande dagstotaler 19.9 33, 20.9 291, 21.9 351, 22.9 3, 23.9 23, 24.9 117, 25.9 498.

Hyfsad resultat - årsmax. enl. Michev et. 1999 är 5.154 i 1981, att jämföra med 7400 vid Bosporen, inräknad på en höst.

Sträcker mestadels i flockar på 50-100 ex, ofta tillsammans med rovfuglar - blandflockar med svartstorkar och mindre skrikörnar var således et minnesvärd syn från resan.

17. **Vit Stork** *Ciconia ciconia*

Vid Lake Atonossova i alt 45 sträckande - 19.9 3, 20.9 14, 21.9 20, 22.9 1, 24.9 5, 25.9 2.

I övrigt 20.9 1 mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 23.9 7 rastande Lake Atonossova.

Höststräcket av vita storkar kan vara enormt över Burgas, i 1981 således 204.423. Sträcket kulminerar dock kring månadsskiftet aug.-sept, där dagsmax. på 50.000 är sedd, altså 3-4 veckor tidigare än svart stork.. Den största flock som har omnänts är 18.000 vid Cape Kalikra någon gång i slutet av avgusti 2001.

18. **Bronsibis** *Plegadis falcinellus*

24.9 3 Newly created Water body, Lake Atonossova.

19. **Skedstork** *Platidea leucorodia*

19.9 1 juv. Lake Atonossova syd - 21.9 38 sträckande efter rast Lake Atonossova - 22.9 1 Lake Atonossova - 24.9 30 Lake Atonossova - 25.9 24 sträckande och 23 rastande Lake Atonossova.

Häcker vid Lake Poda, där populationen furagerer vid Lake Atonossova. De sträckande kan därför väl vara lokala rörelser.

20. **Knölsvan** *Cygnus olor*

23.9 15 Mandra Lake - 24.9 5 ad. Poda Lake..

21. **Gravand** *Tadorna tadorna*

Sed dagligen vid Lake Atonossova med max. 19.9 290 och 25.9 300. Desutom 24.9 15 Poda Lake.

Lake Atonossova är med max 4.140 övervintrande fåglar av internationell viktighet som övervintringsområde för arten.

22. **Bläsand** *Anas penelope*

24.9 50 Lake Atonossova.

Mx. 6.020 har inräknats som övervintrande vid Lake Atonossova.

23. **Snatteband** *Anas strepera*

19.9 6 Lake Atonossova syd - 24.9 3 Lake Atonossova

24. **Kricka** *Anas crecca*

19.9 20 Lake Atonossova syd - 20.9 15 Poda Lake - 22.9 5 Lake Pomoria - 22.9 3 Lake Atonossova nord - 24.9 6 Lake Atonossova - 24.9 10 Poda Lake.

Kring 2000 övervintrar i området.

25. **Gräsand** *Anas platyrhynchos*

20.9 14 och 23.9 53 Poda Lake - 24.9 80 Lake Atonossova . 25.9 2 Poda Lake

Max. 8.000 övervintrar.

26. **Årta** *Anas querquedula*

20.9 8 och 23.9 8 Poda Lake - 23.9 5 Lake Atonossova.

I sensommaren samlas stora flockar i området föra bortsträcket, således har i slutet av juli räknats max. 2.135.

27. **Skedand** *A. clypeata*

19.9 21 Lake Atonossova syd - 24.9 169 Lake Atonossova

Höststräcket genom regionen är stort, med max. på 2000 i september.

28. **Brunand** *Aythya ferina*

23.9 4 Mandra Lake - 24.9 1 hane Poda Lake.

29. **Vitögd dykand** *Aythya nyroca*

23.9 2 och 24.9 1 Poda Lake.

Omnämns ej som höstgäst i Michev et al 1999, men vår observationer kan vara resultat av lokala häckningar.

30. **Bivråk** *Pernis apivorus*

I alt 106 sträckande, flest 20.9 39 och 25.9 28 ex. Frånsedd 1 adult 18.9 var alla juvenila.

Dette är att vänta sej, ider adulta präcist som i Sverige kulminerar kring månadsskiftet aug-sept. Årsmax enl. Michev et al. År 13.406 i 1993, och dagsmax. ca. 5000. Till jämförelse är årsmax från Bosporen 26.000 i 1971, men årsantal höstetids på mer än 100.000 noteras i såväl Osttyrkiet sommid Gibraltar. I modsatts till i Sverige, där arten visat en nedådgående trend enl. Kjellén 2000, ligger sträcket över medelhavsregionen på et avsevärt mer stabilt niveau.

Det kan nämnas att danska DOF-gruppen hadde en dag med mer än 650 sträckande juvenila vid Cape Kaliakra.

31. **Brun Glada** *Milvus migrans*

I alt 35 sträckande, flest 20.9 17 och 18.9 8 eks. Årsmax. Enl. Michev et al. 1999 är på 776 i 1979. Arten är som sydlig häckare något vanligare vid Bosporen, med 1.280-2.730 registrerat vissa år enl Gensbøl 1995, med kulmination ult. Aug.-med sept..

32. **Havsörn** *Haliaetus albicilla*

19.9 1 subad. På stor höjd Lake Atonossova, noterad som sträckande, men förmodligen lokala rörelser. Desutom 20.9 1 ad. Poda Lake. Nyligen etablerad som häckfågel i området.

33. **Ormörn** *Circaetus gallicus*

I alt 91 sträckande, varav absoluta majoriteten äldre fåglar. Desutom 1 rastende längs vägen Sunny Beach - Burgas 19.9.

Största årstotal var 814 i 1981 enl. Mickev et al. Vid Bosporen har inräknats 1230-2340 ex. årligen, altså generellt lite fler än vid Burgas. Sträckkulmination med sept.-med okt.

När man först lärar sej denne magnifika rovfågel, är den bland de lättaste at känna igen. Stor som Mindre Skrikörn, bredvingad och ofta tills syneladende helvit på håll skiljer den sej klart ut, men allra mest typisk är de djupa, gungande, ja nästan slow-motion-agtiga vingslag, som ände förvåningssvart snabbt bringer fågeln fram.

34. **Brun Kärrhök** *Circus aerurinosus*

I alt 408 sträckande, flest 21.9 237 ex. Av dessa sågs 33 mellan 7 och 9 på morgonen vid Sunny Beach samt 94 i et kvällstöd Kablesko Hill. Den absoluta majoriteten brunhökar var ungfåglar, medan alla ådlrar sågs. Desutom ca. 10 rastande här och där.

Vanlig genomsträckare, med höstmax på 1530 i 1981. Enligt Gensbøl 1995 har max. 10 inräknats på en höst vid Bosporen, vilket låtar otroligt lågt - men artens koncentration till Svartehavsområdets västkust bevisas av våra observationer. Vid Bosporen koncentreras bredfronsflyttare som kärrhökar och falkar definitivt ej på samma sätt.

35. **Blå Kärrhök** *Circus cyaneus*

21.9 1 ad. Hane strk. Kablesko Hill alias svenskarhögen.

Et senhöstligt inslag vid Burgas, där största årstotal hittills var 55 i 1979. Likt andra kärrhökar klart talrikare vid Burgas än vid Bosporen, där årsmax. Har varit blygsamma 10 ex.

36. **Stäpphök** *Circus macrourus*

I alt 12 ex. sträckande, varav 1 ad. Hane, 1 3k hane och resten ungfåglar. Desutom 10 obestämta, enten av denne art eller ängshök.

Vid bestämning från ängshök skal man isär se efter

1. Stäpphöken har relativt kortare vinge men relativt längre arm och mindre fyllig hand - hos honfärgade fåglar förståkt dette av de grå, inte svarta - spetsar på de indre handpennor, bara vingspetsen är altså mörk.

2. Stäpphöken är -om end elegant - mere stel i sin vingföring än ängshöken, med mer ormvråksaktig vingförelse, altså mindre svirp i handen - fast fortfarande mycket gracilare än blå kärrhöks..

3. Honfärgade fåglar har enligt Forsman ofta en ljus boomerang runt knogen, bildad av ljusa baser på samtliga handpennor. Även om dette visserligen kan fremstå tydligt, är karaktären ofta inte speciellt utslagsgivande.

4. Unga Stäpphökar har ostreckad orange undersida, normalt med tydlig gulstick - ala appelsin-läskdrink. Ängshöken är normalt brunare, typisk rävröd höstetids. Karaktären går att använda på 9 av 10 fåglar.

5. Unga Stäpphökar har en tydlig ljus boa kring halsen, heltäckande och kontrasterande till mörkt ansikte samt mörk boa bakom halsringen. Denne boa var tydlig hos alla, och gick på ett ex. förmodligen ned på halsens mitterdel, då den bildade en rad korts streck. Dette förvirrade, och kunde leda till bestämning af äldre hona, men i andra avseende, som undersidans färg och de mycket tydiga huvudteckningen, förefall fågeln som en typisk 1K Stäpphök.

6. De två hanar var som vanligt mycket fina och elegante, och kunde til formen påminna om falkor. 3K hanen kan vara en avancerad 2K, men uppvisade alla karaktärer på inte att vara fuldt

utfärgad, som gråt huvud emot vit buk och aningen mattare och mörkare övansida, därför med tydigare vit övergump och svagare kil i hann än hos de nästan gråvita adulta hanar.

Sträcket lär kulminera rundt 15-20 september, eftersom hittills största årstotal var 26 ex. i 1979. Till jämförelse omnämns bara 1-3 årligen passera Bosporen - en parallel finns altså til andre kärhökar samt falkor.

**37. Ängshök** *Circus pygargus*

I alt 4 sträckande, varav 1 ad. Hane och 3 ungfåglar.

Årsmax. Uppges til 173 i 1993. Arten passerar dock några veckor tidigare än stäpphöken, med kulmination ult. Aug - pri sept, där dagscifrer på 30-35 har noterads. Återigen en Burgasfavorit, eftersom Bosporen blott bokförar max. 10 årligen.

**38. Sparvhök** *Accipiter nisus*

I alt 51 sträckande ex.

Något vanligare vid Burgas än balkanhöken, med max. 835 ex. i 1992. Vid Bosporen ligger årsantal på ca. 500.

**39. Balkanhök** *Accipiter brevipes*

I alt 33 sträckande ex. Desuton 30 obestämta parv- eller balkanhökar.

Till formen påminnar Balkanhöken med sin jämnförd med sparvhök spetsigare hand som en mellanting mellan sparvhök och tornfalk. Flyktbanen under sträcket är mere jämn, inte trappstegsvinnande som sparvhökens. Hos de flesta ex. sågs desutom den mörkare spets på handen - den är ljus hos sparvhöken.

Arten förekommer tämligen vanligt vid Burgas, med max. 238 sträckande, hösten 1991. Kulminationen ligger runt mitt september, vilket motsvarar det långt större sträck vid Bosporen, där årsvariationer mellan 2800 och 7200 har förekommit enl. Gensbøl 1995, med dagsmax. 2.200. Dette er naturligt, eftersom bestånden norr och oster om Burgas är tämligen liten, t.aks. 20-50 par Bulgarien och 10-30 par Rumänien. En del ukrainska fåglar sträcker förmodligen även förbi Burgas, eftersom bestånden här ligger på ungefär 1000 par enl. Gorman 1998. De största europeiske beständar finns Grekland och europeiske Turkiet, med ca. 1000 par resp.

**40. Ormvråk** *Buteo buteo vulpinus*

I alt 1.105 sträckande, flest 21 och 25.9 med vardera 286.

De flesta kollade var till dräkten rosttonade, speciellt med rosttonad stjärt, och med ljusare, mindre bandade underside av vingpennorna än hos inhemska ormvråkar, altså *vulpinus*. Hos en del sågs ganske tydigt lyst fält vid baserne av de ytterste handpennor. Ett ex. hadde avvikande lys stjärt, så örnvråk kunne mistänkas, men alla hadde typisk fluktsätt for ormvråk, med snabba, mekaniska vingslag og knappast urskiljbar knäck mellom arm og hand.

Största årsantal har varit 30.662 i 1990. Sträcket kulminerar sent, ult. Sept - med. Okt, och ofta tillsammans med Mindre Skrikörns sena sträktop. Uppgifter finns kring en jättedag med gissningsvist 30.000 - samt 17.000 skrikörnar - se not under Mindre Skrikörn. Att sträcket inte alltid är senere än skrikörns vises av de 5.209, som 24.9 1998 inräknades af Erik Mølgaard m.fl. Vid Bosporen är årsantalet 13.000-32.900, altså väl överensstämmande med Burgas.

**41. Örnvråk** *Buteo rufinus*

I alt 3 ex., alla sträckande, fördelt med 19.9 1 2k+ Lake Atonossova, 20.9 1 2k Lake Atonossova och 21.9 1 ad. Kablesko Hill. Desuton en mistänkt sträckande Lake Atonossova 21.9. Fjällvråksproportioner med tydig mer lyftat arm emot flatere hand, fylligere hand än ormvråk samt ljusande lysorange stjärt med rostbrunt subterminalband vid spetsen og stora mørke handpasbfläckor likt fjällvråken gör de flesta lätt bestämta. Speciellt den lysande övansida på stjerten kan vara tydig - sågs således på åtskiliga kilometers håll av upptäckaren vid Kablesko Hill. Bara en ormvråk som tangerade dette sågs..

Årsantal på max. 27 har noterats vid Burgas. Vid Bosporen har noterats max. 10, men eventuellt spiler sentida bättre bestämningsrön in.

#### 42. **Mindre Skrikörn** *Aquila pomarina*

I alt 8.795 eks. Sträckande, varav 19.9 5.000 och 25.9 2.121.

Se schema. Några få årsungar sågs, primärt i periodens slut. Kring bestämningen så var i stort sedd alla typiska med gulbruna undra och övra vingtäckare emot mörkare pennor, som det är illustrerad i t.eks. *Fågelguiden*. Den ljusa dubbelfläck kring knogens undersida, som har främförds som en viktig artskaraktär fremstod mestadels blygsamt i fält - men ses visserligen på de fotos, det togs på resan. Att notera är också.

1. Årsungerne är generellt mörkare bruna än adulta, speciellt så på ryggsidan, med ringa om någon kontrast mellan varmt brune vingtäckare och rygg, och tämligen tydligt vitt subterminalband på de större täckare. I alla tillfällen framstod den varme rostnade övansida tydligt, så förväxling med den kallare och mörkare tecknade större skrikörnen kunde undvikas.

2. Vissa, speciellt ungfåglar, kan uppvisa et tämligen tydligt ljust band på större täckarnas undersida. Dette kan förvirra och årsaka förväxling med den större och mer lågvingade stäppörn, men bandet var - som väntad - smalt och alldrig påfallande på håll, där det brukar sess tydligt hos stäppörnen.

3. 2 observerade fåglar hadde nästan gräddfärgad undersida på undra vingtäckare samt kropp och i något mån huvud - svarade då till *fulvescens* varianten av Större Skrikörn - som ibland har identifierads vid Burgas - men var i andra henseande typiska Mindre Skrikörnar, vilket vill säga....

4. Ret små, kortvingade örnar med tämligen korta handpennor - speciellt den 7. finger kan nästan saknas på ungfåglar - relativt litet huvud och näbb, mer på ormvråks- än på genuin örnsett.

5. Kredssillhuetten typisk med lätt kupad hand, ibland knappast urskönbar och normalt inte fuldt spridda fingrer. Dette ger handen et lite avklippt intryck, med spetsen af 3-4 handpennor som vingspetsan.

6. De aktiva vingslag är tämligen snabba, lite på ormvråkshället och förefall alldrig tunga som hos de större örnar.

7. Sträckar ofta i stora flockar på flera hundra, nästen på bivråkssätt.

Sträcket över Burgas av Mindre Skrikörn är imponerande och utgöres av store delar av de osteuropäiska beståndar, incl. tyska häckare. Det största årsantal var 25.796 i 1990 enl. Michev et al. 1999, men även andra remarkabla begivenheter bör omnämnas. 24.9 1998 sågs efter flera dages dåligt väder 12.928 sträckande enl. Mølgaard 2002, och et än höge antal på ca. 17.000 har bemärkt på en dag i 2000 - bemärkningsvärt är, at denne dagen gav mycket få sträckande vid ven traditionella obsplatsen - stort sedd alla sträckte längre västerut, då de räknades från nära Pomoria. Vädret denne dag var friska nordvindar i samband med kyla - som gav et nästan lavinaktigt sträck av en alternativ rute. Lyckligtvisst var vi inte udsadd för en sådan dag, men det bör nämnas at der 19.9 2002 räknas ca. 8.500 från mer västliga lokaler näre Pomoria, vilket ju är några tusen mer än vi såg. 19.9 sågs dessutom 700 sent på eftermiddagen från Hanska Chatra norr om Sunny Beach av DOF-gruppen.

Vid Istalbul, Bosporen har årsantalet ligget på 4300-17.200, altså färre ä vid Burgas. Stora antal sträckande mindre skrikörnar har dog sedds vid flera tillfällen längre norrut, utan synhål från Istanbul, ofta dagen efter stortsräck vid Burgas.

#### 43. **Större Skrikörn** *aquila clanga*

22.9 1 subad. Sträckande Lake Atonossova.

En oväntad upplevelse. Visserligen ses årligt et mindre antal i Burgas, men normalt inte för med.oktober. Fågeln i fråga misstänktes på långt håll på sin hägerkupade vingföreg med mycket fyllig hand, nästan tvärt avskurit - jämnför övan med beskrivelse av Mindre Skrikörn. Även i aktiv flykt gav fågeln minnelser till gråhäger eller rentav havsörn med sine lugne, djupa och genomförta vingslag. Dräktdetaljer var svåra på håll, men övensidan såg tämligen kontrastlös ut,

med kallt gråbrune vingtäckare och knappast synbart ljus handbasfläck - en karaktär som hos Mindre Skrikörn normalt är påfallande även på hyggtigt håll.

Artens sträktid vid Burgas är sen, normalt ses fåglarna bara efter med. Okt. Hittills största årsantal har varit 41 i 1980 - ett år, som enligt Ljubu karakteriserades av ett par dagar med koncentrerat sträk i samband med kyla norrifrån. Vid Bosporen har noterats max. 20 per säson, men enligt flera erfara observatörer kan det väl vara mindre, eftersom en del felbestämda mindre skrikörner kan ingå. Dett gäller även vid Burgas, då flera observatörer har berättat om typiske gräddfärgade *fulvescens* - vi såg även 2 sådana, men det var i andre henseande typiske Mindre Skrikörnar.

#### 44. **Dvärgörn** *Hieraetus pennatus*

I alt 34 sträckande, flest 19.9 16 eks. Och 20.9 9 eks. Av dessa var 21 ljusa och 9 mörka. Det motsvarar ungefär de ca. 60 procent ljusa, som av Forsman 1997 uppges från Turkiet, Grekland och Israel. Under ett tidigare besök 12-18.9 1998 var förhålllet dock motsatt, alstå fler mörka än ljusa. Skulle vara intressant med en tredje kol...

Mx. 1075 har noterats på en säson. Dette är lite fler än vid Bosporen, då ca. 500 pr säson noteras.

Sträckkulminationen ligger med-ult. Sept.

#### 45. **Fiskgjuse** *Pandion haliaetus*

I alt 7 sträckande eks.

Som en äkta bredfornsflyttare ej talrik på någon sträcklokal. Största årsantal var 34 i 1981, vid Bosporen ca. 10. Giller man gjusen rekommanders man att stanna hemma ock vista Falsterbo eller Skagen.

#### 46. **Tornfalk** *Falco tinnunculus*

I alt 42 sträckande, flest 25.9 14 och 21.9 11 eks. Desutom enstaka rastende. Årsmax vid Burgas har varit 266, vilket eventueelt inkluderar en del obestämda tornfalk-rödfalk. Vid Bosporen anges ca. 25 sträckande per säson.

#### 47. **Aftonfalk** *Falco vespertinus*

I alt 202 sträckande, varav hela 189 eks. 25.9. Sträcet kom tämligen sent igång, li samband med en väderförsämring och hadde närmest karaktär av en bred korridor, där lösa grupper på max. 55 kunde inräknas. Det lykkades åldersbestämma 41 ad. Hanar, 13 ad. Honor, 2 2k hanar och 26 1K.

Burgas är en välkändt lokal för storsträck av Aftonfalkor, och tidigare har årsmax på 3110 noterats från 1989. Från 1998 finns uppgifter kring 2000 på en dag i ihållande regn.

Sträckkulminationen ligger inom få dagar 25.9-5.10. Vid Bopporen finns uppgifter om årsmax. på 250, men även dagsmax. på ca. 150.

#### 48. **Stenfalk** *Falco columbarius*

22.9 1 sträckande Lake Atonossova.

Årsmax på 10 ex. av denne sena sträckare har noterats.

#### 49. **Lärkfalk** *Falco subbuteo*

I alt 35 sträckande, flest 25.9 18 och 18.9 6 eks. Frånsedd 1 adult 18.9 var alla åldersbestämda juvenila.

Årsmax. Har varit 106 enligt de standardiserade räkningar, att jämföre med 125 vid Bosporen. Här altså en avsevärd bättre överensstämmelse än med andre småfalkor. För denne art samt aftonfalk lär i övrigt Sunny Beach och Cape Emin vara bra lokaler.

#### 50. **Tatarfalk** *Falco cherrug*

19.9 1 juv. sträckande Lake Atonossova. En klassobs, och otveksamt resans mest uppskattade. Arten är på retur i Bulgarien, med bara 4-5 häckande par, och efter att ha varit årsvis med max. 10 eks. Är antalet årliga sträckade nu nede på enstaka. Ibland har man tur - jättetur, även om deltagarna förmodligen skulle ha föredraget bättre och längre nattsövn som ouvertyrt till denne obs.

Fågeln var direkt stor, och med flyktsätt som avvek från pilgrimsfalken vid mere svirp i handen - handen var relativt fylligare än pilgrimsfalken och verkade bättre avsatt från den i förhåll till pillans längre arm. I fält kunde direkt ses den tydliga kontrast mellan de mörkare - speciellt större - undra vingtäckare och den ljusa handflate. Vi noterade oss på kvällen under diskussionerna kring boksamligheten att exemplaret föreföll ljusare undertill än de som visas i Forsmans rovfågelbok, men den stämte bättre med en ugnfågel i Clarks. Närmare granskning av foton har kungjort att de relativt mörka armpennor, som ofta framföres som en araktär jäntemot slagfalk, faktiskt finns på vores ex. Desutom kunde noteras att de mellerste pennor på den långa stjärt i modljus verkade tydligt mörkare än den övriga stjärt, mer så än hos andra av KMO granskade storfalkar - som ett kuriosum kan nämnas att en liknande tendens sågs hos en ung jaktfalk på Öland i vecka 40 2002. .

#### 51. **Pilgrimsfalk** *Falco peregrinus*

I alt 3 ex. 22.9 1 1k ssp. *calidus* smårastande Lake Pomoria. 22.9 1 ad. Rst. Lake Atonossova. - 23.9 1 sträckande - 24.9 1 sträckande Lake Atonossova.  
Årsmax på 11 ex. har konstaterats.

**Tabell. Sträckande rovfåglar, Burgas, Bulgarien 18-25.9 2002**

Art	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	Total
Bivråk	19	39	22	5	2	1	28	106
Havsörn	1							1
Ormörn	16	31	14	2		3	25	91
Brun Kärrhök	8	61	237	19	18	15	51	408
Blå Kärrhök			1					1
Stäpphök	2		2	2	1	2	2	12
Ängshök	1	1				1	1	4
obest. Stäpp-ängshök			2	2		3	3	10
Sparvhök	10	6	4	7	2	8	17	51
Balkanhök	18	8	5	1			1	33
Sparv- eller Balkanhök	13	7	5	1		1	3	30
Balkanhök								
Ormvråk	94	53	286	115	175	106	286	1.105
Örnvråk	1	1	1					3
M Skrikörn	5.000	462	258	125	423	406	2.121	8.795
S Skrikörn				1				1
Dvärgörn	16	5	9	1		2	1	34
Fiskgjuse	1	1	1		3		2	7
Tornfalk	6	7	11	2	1	1	14	42
Aftonfalk	1	4	4	2		2	189	202
Stenfalk				1				1
Lärkfalk	6	2	2	1	2	4	18	35
Tatarfalk	1							1
Pilgrimfalk				1	1	1		3

52. **Berghöna** *Alectoris chukar*  
22.9 1 Picnic area söder om Sunny Beach.
53. **Vattenrall** *Rallus aquaticus*  
20.9 1 och 24.9 1 Poda Lake - 21.9 1 och 24.9 2 Lake Atonossova.
54. **Rörhöna** *Gallinula chloropus*  
19.9 2 Lake Atonossova syd - 20.9 2 1K Poda Lake - 22.9 1 Lake Atonossova - 23.9 3 Lake Poda - 23.9 2 Ropotamo - 24.9 1 Poda Lake.
55. **Sothöna** *Fulica atra*  
20., 23 och 24.9 max. 350 Poda Lake
56. **Strandskata** *Ostralegus ostralegus*  
20.9 2 och 24.9 1 Poda Lake.
57. **Styllöpare** *Himantopus himantopus*  
19.9 2 1K Lake Atonossova syd - 22.9 2 Lake Atonossova nord  
Upp emot 100 par häcker i Burgas-området.
58. **Skärfläcka** *Avosetta recurvirostra*  
19.9 375 Lake Atonossova syd - 20.9 5 Lake Pomoria - 21.9 130 Lake Pomoria - 21.9 300 Lake Atonossova - 22.9 80 och 23.9 300 Lake Pomoria  
Tallrik på hösten, där max. 7.570 har räknats i september.
59. **Rödvingad Vadaresvala** *Glareola pratincola*  
19.9 2 sträckande Lake Atonossova.  
Fåtalig genomflyttare höstetid, med max. 21 ult. Aug. En mindre häckande bestånd finns i områdena, men åtminstone häckplatsen vid Lake Pomoria verkar ha getts up efter 2000.  
Den ene fågel visade fint upp sej, och formen var typisk med djupt bröst och långt, avsmalnande akterparti - dette var tilfredsstillande, eftersom förra års orientvadaresvala i Falsterbo hadde en mer kompakt, oval kroppsform.
60. **Mindre Strandpipare** *Charadrius dubius*  
22.9 2 1K Lake Pomoria - 22.9 1 1K Lake Atonossova.
61. **Större Strandpipare** *Charadrius hiaticula*  
19.9 1 1K Lake Atonossova syd - 20.9 3 Lake Atonossova - 22.9 5 1K Lake Pomoria - 22.9 1 ad. + 2 1K Lake Atonossova - 24.9 20 Lake Atonossova.
62. **Svartbent Strandpipare** *Charadrius alexandrinus*  
22.9 15 Lake Pomoria - 23.9 1 1K Lake Atonossova - 24.9 130 Lake Atonossova..  
Förutan at vara vanlig rastare, med max. 673 i sept., häcker max. 250 par i området.
63. **Ljungpipare** *Pluvialis apricaria*  
25.9 2 Lake Atonossova. - 25.9 5 Burgas - Sunny Beach.
64. **Kustpipare** *Pluvialis squatarola*  
24.9 3 1K Lake Atonossova.

65. **Tofsvipa** *Vanellus vanellus*  
20.9 10, 22.9 5 och 24.9 11 Lake Atonossova.
66. **Kustsnäppa** *Calidris canutus*  
21.9 3 Lake Atonossova.
67. **Sandlöppare** *Calidris alba*  
24.9 1 Lake Atonossova.
68. **Småsnäppa** *Calidris minutus*  
19.9 6 Lake Atonossova syd - 19.9 10 Lake Pomoria - 20.9 3 1K Lake Atonossova - 22.9 55, varav 10 ad. + 40 1K, Lake Pomoria - 22.9 14, varav 4 ad. + 7 1K Lake Atonossova - 24.9 15 1K Lake Atonossova - 24.9 5 Poda Lake..  
Medan de juvenila fåglar alldeles påminnade om de, vi ser på höstflyttningen i Sverige, hadde de adulta ruggat mer av ryggsidans fjädrer till vintergrå med smala, mörka centrer.  
Stora antal sträcker genom området, med max. 3.070 inräknad i området ult. juli.
69. **Spovsnäppa** *Calidris ferruginea*  
22.9 1 1K Lake Pomoria - 24.9 7, varav 3 ad. + 4 1K Lake Atonossova..  
Store antal sträcker genom området - som mest har 5.922 inräknads ult. juli.
70. **Kärrensäppa** *Calidris alpina*  
19.9 8 Lake Pomoria - 22.9 45, varav 20 1K, Lake Pomoria - 22.9 10 och 24.9 70 Lake Atonossova. - 24.9 10 Lake Poda - 24.9 25 Burgas - Sunny Beach..
71. **Myrsnäppa** *Limicola falcinellus*  
22.9 1 1K Lake Pomoria - 24.9 2 1K Lake Atonossova..  
Mx. 68 har noterads på en dag i området i sept..
72. **Brushane** *Philomachus pugnax*  
19.9 1 Lake Atonossova syd - 22.9 2 ad. Honor + 4 1K Lake Pomoria - 24.9 15 Lake Atonossova.
73. **Enkeltbeckasin** *Gallinago gallinago*  
21.9 1 Lake Atonossova - 24.9 1 Poda Lake.
74. **Rödspov** *Limosa limosa*  
19.9 41 Lake Atonossova syd - 21.9 4 strk. S Sunny Beach - 22.9 1 Lake Atonossova.  
Höstetids rastar max. 800-1000 i området.  
Alla kolade i principet i vinterdräkt, hos adulta bara med enstaka somerdräktfjädrer kvar.  
Inte speciellt relevant, men notera, at de unga *islandica*, som tidvist sess höstetids vid Falsterbo, fortfarande är i ren juvenil dräkt.
75. **Storspov** *Numenius arquata*  
22.9 4 Lake Pomoria.
76. **Svartsnäppa** *Tringa erythrorus*  
19.9 2 Lake Atonossova syd - 20.9 2 Poda Lake - 22.9 8 1K Lake Pomoria - 24.9 10 Poda Lake - 25.9 15 Burgas - Sunny Beach.
77. **Rödbena** *Tringa totanus*

19.9 60 Lake Atonossova - 19.9 65 Lake Atonossova syd - 19.9 10 Lake Pomoria - 20.9 3 Poda Lake - 21.9 5 Lake Atonossova. - 22.9 30 Lake Pomoria - 22.9 20 Lake Atonossova - 24.9 185 Lake Atonossova - 24.9 35 Poda Lake - 25.9 100 Burgas - Sunny Beach.

78. **Dammsnäppa** *Tringa stagnalitis*

19.9 2 Lake Atonossova syd - 24.9 1 Poda Lake.

Vanlig sommar och höst med max. 4-500 i området i juli, och 276 i aug.

79. **Gluttsnäppa** *Tringa nebularia*

19.9 2 Lake Atonossova - 20.9 5 Poda Lake - 22.9 1 Lake Atonossova - 24.9 2 Lake Atonossova - 24.9 3 Poda Lake.

80. **Grönbena** *Tringa glareola*

21.9 2 Lake Atonossova - 23.9 1.

81. **Skogssnäppa** *Tringa ochropus*

24.9 2, varav 1 strk. S Lake Atonossova

82. **Smalnäbbad Simsnäppa** *Phalaropus lobatus*

22.9 1 1K Lake Pomoria.

På hösten har max. 23 setts på en dag i sept.

83. **Svarthuvad Mås** *Larus melanocephala*

Vanlig, sedd på de flesta lokaler med större antal 19.9 500 Lake Atonossova syd varav 400 ad. + 100 1K - 20 pch 21.9 100 Lake Atonossova. 25.9 20 1K sträckande Lake Atonossova i två flockar var eneste sträckrörelser.

Et koncentrerad, mycket stort sträck passerar Burgas-trakten med. Sept., där max. 30.000 har inräknats på en dag.

Desutan ökande häckfågel vid Lake Atonossova.

84. **Dvärgmå** *Larus minutus*

19.9 3 ad. Lake Atonossova syd - 19.9 60, varav 40 ad. + 3 2K + 1 1K Poda Lake - 19.9 10 ad. Sunny Beach - 20.9 10 ad. Lake Atonossova - 20.9 3 ad. Poda Lake - 21.9 20 ad. Lake Atonossova - 22.9 60 ad. + 1 2K + 10 1K Lake Pomoria - 22.9 9 ad. Lake Atonossova - 24.9 10 ad. Poda Lake.

Tämligen talrik höstetids, med dagsmax. på 3.740 i sept. 1976.

85. **Skrattmå** *Larus ridibundus*

Vanlig i flockar på max några hundra, flest 19.9 2.000 Lake Atonossova syd.

Dagsmax. på hösten är 12.559 i sept.

86. **Långnäbbad Mås** *Larus genei*

19.9 1 ad. Lake Atonossova blev förvåningssvart nog den enda observationen. Trots flera seriösa försök från vår bulgariske vän Ljubu, lyckades det ej at övertyga om något annat än skratmåsar i flera kollade måsflockar.

Arten är annars vanlig höststäckande, med dagsmax på 1.386 i oktober.

87. **Silltrut** *Larus fuscus*

20.9 1 ad. Lake Atonossova, svarande till formen *fuscus*.

En raritet, som enligt Michev et al. 199 har anträffats sparsamma 2 gånger förrut. I den samband kan nämnas, at dagsmax. på 1000 har sedds vid Bosporen ult. Sept, men formen *fuscus* är känt som en smalfront-sträckare.

88. **Medelhavstrut** *Larus michahallis*

Den vanliga trut, sedd de flesta lokaer i små antal, men tidvist max. 100 Sunny Beach. De bulriska trutarna påminner til formen helt om de i Ostra Medelhavet förekommande *michahallis*-trutar med dessae vältrände jizz och stora, kraftiga näbb med tydlig vinkel på undernäbbet. Till formen skiljar de seg klart från de Kaspiska Trutarna *Larus cachninnans*, som kanske var förväntade, eftersom närmaste häckplatsar liger i norra Rumänien. Kaspisk Trut är småhuvud med smalt näbb - i kombination huvud- och näbbform som associerar till Långnäbbad Mås - mer ursvältet kropp samt längre och tunnare ben.

89. **Sandtärna** *Gelochelidon nilotica*

19.9 2 Lake Atonosova syd - 22.9 1 ad. + 1 juv. Lake Atonossova syd  
Dagsmax på 18 har sedds i sept.

90. **Skräntärna** *Sterna caspia*

25.9 2 sträckande Lake Atonossova.  
Dagsmax. på 50 har sedds i sept.

91. **Kentsk Tärna** *Sterna sandvicensis*

19.9 1 Lake Atonosova syd - 19.9 och 21.9 1 Sunny Beach - 20.9 2 Lake Atonossova - 20.9 5 Nessebar - 21.9 6 ad. Sunny Beach på kvällen. - 22.9 2 Lake Pomoria - 22.9 15 Lake Atonossova syd. - 23.9 10, flest Ropotamo - 24.9 5 Poda Lake.  
Tamligen vanlig höstetids max. Max. 974 sedd i augusti.

92. **Fisktärna** *Sterna hirundo*

22.9 5 ad. + 2 1K Lake Atonossova syd - 23.9 2 1K Poda Lake - 24.9 2 ad. Poda Lake.

93. **Småtärna** *Sterna albifrons*

19.9 1 Lake Atonossova syd.

94. **Skäggtärna** *Chlidonias hybrida*

22.9 2 ad. + 1 1K Lake Atonossova syd - 23.0 3 1K Poda Lake.

95. **Svarttärna** *Chlidonias niger*

20.9 3 i vinterdräkt Poda Lake - 23.9 2 Poda Lake.  
Under augusti har max. 280 räknads på en dag.

96. **Tornseglare** *Apus apus*

Dagligen enstaka Sunny Beach, mestadels 2-3, men 19.9 9 eks. 24.9 1 strk. Lake Atonossova.

97. **Tamduva** *Columba livia domesticus*

Sedd i mindre antal, men inte speciellt många.

98. **Ringduva** *Columba palumbus*

24.9 3 strk. Lake Atonossova - 25.9 1 Lake Atonossova - Sunny Beach.

99. **Turkduva** *Streptopelia decaocta*

Mindre antal sedd, flest 21.9 5 newly created water body, Lake Atonossova och 22.9 3 Sunny Beach.

100. **Turturduva** *Streptopelia turtur*

21.9 5 och 24.9 25 newly created water body, Lake Atonossova. 25.9 1 strk. Lake Atonossova.

Et bra resultat, eftersom höstmax. på 3 per dag är alt, som omnämns i Michev et al. 1999.

101. **Kungsfiskare** *Alcedo atthis*

20.9 1 hane och 21.9 1 Lake Atonossova - 23.9 4 Ropotamo

102. **Biätare** *Merops apiaster*

Föjlände sträckande - 19.9 650, 20.9 387, 21.9 445, 22.9 45, 23.9 25, 24.9 85, 25.9 70.  
Destuom 19.9 4 Sunny Beach- Lake Atonossova - 23.9 10 Ropotamo.

Högststräckande biätareflockar är et typisk inslag vid Burgas samt Bosporen höstetids. Sträcket lär dock kulminera något tidigare, fram till med. Sept. Således med dagsmax. på min. 2100, och förmodligen mycket mer. Arten har tydligen inte räknads speciellt, eftersom den i Michev et al. 1999 bara omnämns som abundant - altså tillrik.

103. **Härfågel** *Upupa epops*

24.9 1 Sunny Beach - Lake Atonossova.

Tydiligen fåtalig i området.

104. **Gröngöling** *Picus viridis*

Nästen dagligen 1-2 Sunny Beach - 21.9 1 Kablesko Hill - 23.9 1 Sozopol.

105. **Spillkråka** *Dryocopus martius*

22.9 1 Picnic Area nära Sunny Beach.

Observationen var något uväntad, eftersom arten enligt utbredningskartan i t.eks. Fågelguiden, bara skall finns i bergstrakterne längre inlands.

106. **Större Hackspett** *Dendrocopus major*

1-2 nästen dagligen Sunny Beach.

107. **Balkanspett** *Dendrocopus syrius*

Flera dager 2 Lake Atonossova och max. 2 Sunny Beach. - 23.9 1 Sozopol. 1 eks. 21.9 Sunny Beach - Lake Atonossova förblev obestämt större hackspett-balkanspett.

Et karakteristisk inslag. Lär föredra mer öppet landskab än större hackspett, typ vingårdar och smålundar omgivet av öppet land.

Fränsedd det välkändte mer udbredde vita fläcken bak ögat är lätet förvåningssvårt typisk jämnförd med större hackspetts - klingar förkylad och avdämpad jämnfört med denne.

108. **Mindre Hackspett** *Dendrocopus minor*

21.9 1 Sunny Beach - 22.9 1 Picnic area nära Sunny Beach - 23.9 1 Cape Emin och 1 Sozopol.

Det revirtrommande ex. vid Sunny Beach misstänket först som en groda, eftersom serien klingar helt annorlunda än hos de större hackspetterne.

109. **Tofslärka** *Galerida cristata*

Dagligen ca. 5 Lake Atonossova - mellan Sunny Beach och Lake Atonossova max. 4 20.9 - 21.9 2 Kablesko Hill - . 24.9 2 Sunny Beach - 24.9 15 Lake Atonossova - 25.9 10 Lake Atonossova.

110. **Trädlärka** *Lullula arborea*

22.9 1 strk. Sunny Beach - 23.9 3 Cape Emin.

111. **Sanglärka** *Alauda arvensis*

20.9 50 Lake Atonossova - 21.9 1 Sunny Beach - Lake Atonossova - 22.9 1 strk. Sunny Beach - 22.9 1 Lake Atonossova - 22.9 1 Kablesko Hill - 23.9 5 strk. Sunny Beach -

112. **Backsvala** *Riparia riparia*

19.9 1 Lake Atonossova syd - 20.9 100 Lake Atonossova - 22.9 200 strk. + 15 rast Lake Atonossova - 24.9 200 strk. Lake Atonossova - 25.9 15 strk. Lake Atonossova

Klart den mest fåtaliga av de tre vanliga svalor. Sträcket har förmodligen passerat tidigare, eftersom dagsmax. på 20.000 har omtalats.

113. **Ladusvala** *Hirundo rustica*

Et mycket stort, nästen stabilt sträck genom perioden. Uppskattningsmässigt blev dagscifrene för sträckande ladusvalor 19.9 25.000, 20.9 35.000, 21.9 59.000, 22.9 41.400, 23.9 16.000, 24.9 32.000, 25.9 63.000 Av rastande max. 19.9 8000, 20.9 10.700, 22.9 10.000, 23.9 50.000, 25.9 10.000. I övrigt sedd överallt.

Michev et al 1999 nämner, at flera tusen sträcker förbi höstetids. Vi istämmer. Sträcket hadde veckan igenom närmast karaktär av en konstant ström - et fänomen som lär vara tillfället det mesta av september.

114. **Rostgumpsvala** *Hirundo daurica*

22.9 1 strk. Picnic Area nära Sunny Beach.

Der göres bara spridda fynd årligen i Burgas-området, även om ihållande svala-skådning brukar ge resultat under en vecka.

115. **Hussvala** *Delichon urbica*

Mindre antal ingick i ladusvalatsrömmen, men inte specialräknad. Av sträck noterades 19.9 10, 20.9 200, 21.9 35, 22.9 1000, 24.9 200. Desutom 20.9 15 Nessebar - 22.9 500 rast Lake Atonossova -.23.9 50.

116. **Fältpiplärka** *Anthus campestris*

19.9 1 Lake Atonossova.

116. **Trädpiplärka** *Anthus trivialis*

Vid Lake Atonossova följande sträckande 20.9 8, 21.9 4, 22.9 1, 24.9 18, 25.9 55. Desutom 21.9 3 strk. Mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 21.9 1 Kablesko Hill. - 22.9 1 Sunny Beach - 23.9 15.

I Michev et al. 1999 nämns 2 fynd från Atonossova-trakten - det säger en del om hur viktiga lockläten är på sträcken, men också om artens tämligen skulkande betande under flyttningen.

117. **Rödstrupig Piplärka** *Anthus cervinus*

Vid Lake Atonossova följande sträckande 20.9 2, 21.9 5, 22.9 1, 24.9 4.

Her er Michev et al. 1999 mer på linj, med dagsmax på 4 i sept.

118. **Gulärta** *Mocacilla flava*

Vid Lake Atonossova följande sträckande 19.9 7, 20.9 4, 21.9 2, 25.9 10. Desutom 19.9 28 strk. Sunny Beach -

21.9 1 trk. Sunny Beach - 22.9 2 strk. Picnic Area nära Sunny Beach - 22.9 2 Lake Pomoria - 23.9 10 - 24.9 86 Lake Atonossova.

Lockläte från alla var det nordvestlige, altså det mjuka *tsiep*, som karakteriserer vår svenska former *flava* och *thunbergi*. De på platsen häckande fåglar skal vara *feldegg*, som i de flesta tillfällen lockar grövre och mer rullande - vilket f.ö hörtes med. Sept. 1998. Förmodligen sträcker *feldegg* tidigt bort, og afløses från med sept.sf nordliga former. Dette undetstøtes af oppgifter i litteraturen, t.eks. Cramp 1988.

119. **Citronärsla** *Motacilla citreola*  
24.9 1 1k Lake Atonossova nord.  
Lär numera ses årligt, i 2002 således 1-2 vid Atonossova syd samt flera ex. Cape Kaliakra efter uppgifter från flera danska skådare. I Michev et al. 1999 nämnes bara ett fynd, från april 1988.
120. **Forsärsla** *Motacilla cinerea*  
Vid Sunny Beach dagligen max. 3 rastande, och 19.9 4 sträckande - 20.9 5 Lake Atonossova - 21.9 1 Lake Atonossova - 22.9 1 strk. Picnic Area nära Sunny Beach - 22.9 2 Lake Pomoria - 23.9 1 Sozopol - 24.9 2 Lake Atonossova - 25.9 17 strk. Lake Atonossova..  
Sträcantallet 25.9 lär vara de högst noterade på platsen.
121. **Sädesärsla** *Motacilla alba*  
Dagligen max. 50 Lake Atonossova och 10 Sunny Beach.. Enstaka noterade här och där, flest 22.9 10 Lake Pomoria och 25.9 60 strk. Lake Atonossova.
122. **Gärdsmyg** *Troglodytes troglodytes*  
23.9 1 Cape Emin.
- 123 **Rödhake** *Erithacus rubecula*  
21.9 3 Sunny Beach., 22.9 1 Sunny Beach. - 23.9 2 Cape Emin.
- 124.. **Rödstjärt** *Phoenicurus phoenicurus*  
23.9 1 Cape Emin.
125. **Buskskvätta** *Saxicola rubetra*  
Vid Lake Atonossova 19.9 1, 20.9 1, 22.9 1, 24.9 3.
126. **Stenskvätta** *Oenanthe oenanthe*  
19.9 1 Lake Atonossova
127. **Koltrast** *Turdus merula*  
21.9 1 och 22.9 4 Sunny Beach - 23.9 1 Sozopol
128. **Taltrast** *Turdus philomelos*  
21.9 1 Sunny Beach.
129. **Cettisångare** *Cettia cetti*  
24.9 1 Poda Lake.  
Cettisångaren är en tämligen ovanlig häckfågel i området.
130. **Rörsångare** *Acrocephalus scirpaceus*  
22.9 1 Lake Atonossova.
131. **Ärtsångare** *Sylvia curruca*  
Vid Sunny Beach 20.9 8 -21.9 6 - 22.9 1, 24.9 2 och 25.9 6 - 21.9 2 mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 22.9 1 Lake Pomoria - 23.9 2 Cape Emin.
132. **Törnsångare** *Sylvia communis*  
19.9 1 Lake Atonossova.

133. **Svarthätta** *Sylvia atricapilla*  
 Vid Sunny Beach 20.9 1 hane - 21.9 1, 22.9 1, 24.9 1 - . Mellan Sunny Beach och Lake Atonossova 1 21.9 - 22.9 1 hane Picnic Area nära Sunny Beach. - 23.9 3 - 24.9 4 Poda Lake.
134. **Gransångare** *Phylloscopus collybita*  
 Vid Sunny Beach 20.9 2, 21.9 1 - 22.9 2 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 6 - 24.9 1 Poda Lake.  
 Lockläte samt utseende från alla var som typiska svenske fåglar, d.v.s. inga grå utan gult med helsvart näbb och ben samt kycklingslåta ala ostliga *tristis*.
135. **Lövsångare** *Phylloscopus trochilus*  
 19.9 1 Lake Atonossova - 20.9 2 Sunny Beach - 22.9 1 Sunny Beach - 23.9 1
136. **Kungsfågel** *Regulus regulus*  
 23.9 1 Sozopol.  
 Bemärkt av Michev et al. Som Very Rare.
137. **Grå Flugsnappare** *Muscicapa striata*  
 Vid Sunny Beach 19.9 1, 20.9 4, 21.9 4, 22.9 2, 24.9 1. Övriga 19.9 2 Lake Atonossova, 20.9 1 mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 22.9 1 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 1 Cape Emin - 23.9 1 Sozopol - 25.9 3 Lake Atonossova. - 25.9 1 Hanska Chatra
138. **Mindre Flugsnappare** *Ficedula parva*  
 23.9 1 Cape Emin - 23.9 1 Sunny Beach - 23.9 1 Sozopol - 25.9 2 Sunny Beach - 25.9 1 Hanska Chatra..  
 Relativt få, men ej speciellt eftersökt. Arten är karaktärfågel på flyttniingen längs Svartehavskustan samt vid Bosporen. Vid Cape Kaliakra nämnde danskargruppen den som ytterst vanlig i dagarna för vår ankomst till Burgas.
139. **Skäggmes** *Panurus biarmicus*  
 20.9 2 Poda Lake - 21.9 2 Lake Atonossova - 24.9 10 Poda Lake.  
 10-15 häckpar i området.
140. **Svartmes** *Parus ater*  
 20.9 1 Sunny Beach - 22.9 4 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 40 Ropotamo - 24.9 5 Sunny Beach  
 - 25.9 9 Sunny Beach.  
 -
141. **Blåmes** *Parus caeruleus*  
 Vid Sunny Beach max. 10 20.9. - 20.9 8 Lake Atonossova - 22.9 5 Picnic area nära Sunny Beach
142. **Balkanmes** *Parus lugubris*  
 22.9 2 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 2 Cape Emin.  
 Tydigen inte ovanlig i tämligen frodig, låg skov i kuperad landskap.
143. **Talgoxe** *Parus major*  
 Vid Sunny Beach max. 5 dagligen. I övrigt 20.9 2 Poda Lake. - 21.9 2 mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 22.9 2 Picnic Area nära Sunny Beach. - 23.9 2 Sozopol
144. **Nötväcka** *Sitta europaea*  
 23.9 10 Ropotamo.

145. **Stjärtmes** *Augithalos caudatus*  
23.9 2 Ropotamo.
146. **Trädgårdsträdskrypare** *Certhia brachydactyla*  
23.9 1 Ropotamo.
147. **Pungmes** *Remiz pendulinus*  
20.9 1 Poda Lake - 23.9 2 Poda Lake- 24.9 3 Poda Lake.
148. **Törnskata** *Lanius collurio*  
19.9 1 Burgas - 19.9 1 1k Lake Atonossova - 19.9 1 Burgas - Sunny Beach - 20.9 1 Sunny Beach - Lake Atonossova. - 21.9 1 1K Sunny Beach - Lake Atonossova - 21.9 2 1K Lake Atonossova - 22.9 1 1K Sunny Beach  
-22.9 1 1K Picnic Area nära Sunny Beach - 22.9 2 1K Lake Pomoria - 22.9 2 1K Lake Atonossova - 23.9 3 1K -
- 149 **Nötskrika** *Glandarius garrulus*  
21.9 1 Sunny Beach - 22.9 1 Sunny Beach - 22.9 1 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 10 Ropotamo.  
- 25.9 2 Hanska Chatra.  
-
150. **Skata** *Pica pica*  
Sedd i mindre antal dagligen.
151. **Kaja** *Corvus monedula*  
Sedd i småflockar dagligen, flest 19.9 60 Lake Atonossova.
152. **Kråka** *Corvus cornix*  
Mindre antal sedd dagligen.
153. **Stare** *Sturnus vulgaris*  
Tämligen talrik, störste antal. 19.9 500 Sunny Beach - Lake Atonossova - 19.9 1400 Pomoria  
- 20.9 5000 Lake Atonossova - 22.9 130 Lake Pomoria - 22.9 500 Pomoria - 23.9 5000.  
-
- 154 **Gråsparv** *Passer domesticus*  
Tämligen allmän, men långt ifrån i jättesvarmar - desse var alltid spanska sparvar, som egentligt borde ha namnbyta till bulgarsparv. Av Gråsparvar sås de största antal 20.9 100 Lake Atonossova - 20.9 40 Sunny Beach  
- 24.9 50 Poda Lake.  
-
155. **Spansk Sparv** *Passer hispanioides*  
Talrik. Följande noterades vid Lake Atonossova 19.9 500, 20.9 2000, 21.9 300, 22.9 4000, 24.9 600- desutom 21.9 700 mellan Sunny Beach och Lake Atonossova - 23.9 6000. Måste ha expanderat kraftigt sentida, eftersom bare några tiotals nämns från sept. 1998 - KMO bemärker dock i samme perio dagsmax. på 200.
156. **Hussparv** *Passer montanus*  
Dagligen max 5 Sunny Beach.. Desutom 20.9 2 Nessebar - 24.9 7 Lake Atonossova.
157. **Bofink** *Fringilla coelebs*

Vid Sunny Beach 19.9 2, 20.9 2, 21.9 1, 22.9 1, 24.9 2, 25.9 1. Desutom 22.9 6 Picnic Area nära Sunny Beach - 23.9 30

158. **Grönfink** *Carduelis chloris*

22.9 1 Lake Atonossova - 24.9 1 Sunny Beach.

159. **Steglits** *Carduelis carduelis*

21.9 4 Sunny Beach - Lake Atonossova - 22.9 4 Sunny Beach - 23.9 2 Rotopamo - 24.9 2 Sunny Beach.

160. **Mindre Korsnäbb** *Loxia curvirostra*

25.9 1 Sunny Beach. Lätet avvek från svenska fåglar vid att vara djupare och mere orent - en uppfattning jeg åaven fick vid en tidigare vistelse i Bulgarien.

161. **Stenknäck** *Coccothraustes coccothraustes*

Vid Sunny Beach 19.9 8 och 25.9 4. Desutom 23.9 2 Rotopamo.

162. **Häcksparv** *Emberiza cirrus*

23.9 3 Cape Emin.

163. **Gulspurv** *Emberiza citrinella*

23.9 1 nära Burgas.

163. **Sävspurv** *Emberiza schoeniclus*

21.9 1 Lake Atonossova - 24.9 1 Poda Lake..

164. **Kornspurv** *Miliaria calandra*

19.9 1 Lake Atonossova syd - 21.9 10 Sunny Beach - Lake Atonossova - 24.9 147 Lake Atonossova - 25.9 25 Lake Atonossova.



## Litteratur

- Beaman, M., S. J. Madge och K. Malling Olsen** 1998. *Fuglene i Europa, Nordafrika og Mellemøsten* - G.E. C. Gads forlag, København.
- Clark, W.S.** 2000. *Afield Guide to the Raptors of Europe, the Middle East and North Africa*. - Oxford University Press.
- Cramp, S.** 1988. *The Birds of the Western Palearctic, Vol. V*. - Oxford University Press.
- Cramp, S. och K. E. L. Simmons** 1977. *The Birds of the Western Palearctic, vol. L*. - Oxford University Press.
- Cramp, S. och K.E.L. Simmons** 1980. *The Birds of the Western Palearctic, vol. 2*. - Oxford University Press.
- Ferguson-Lees, J och D.A. Christie** 2001. *Raptors of the World*. - Helm Identification Guides.
- Forsman, D.** 1999. *The Raptors of Europe and the Middle East*. - T. and A. D. Poyser.
- Gensbøl, B.** 1995. *Rovfuglene i Europa, Nordafrika og Mellemøsten*. - G.E.C.Gads forlag, København.
- Gorman, G.** 1994 *Where to watch birds in Eastern Europe*. Hamlyn.
- Gorman, G.** 1998. *The status of Levant Sparrowhawk in Europe*. - Alula 4. 144-147.
- Gorman, G.** 2000. *The birds of the Danube Delta*. - Alula 6. 154-159.
- Hagemeijer, E.J.M. och M.J. Blair** 1997. *The EBBC Atlas on European breeding birds. Their distribution and abundance*. - T and A.D. Poyser.
- Hansen, M. M.** 2001 Bulgarien 10.8-1.9 2001. - www.phyl.dk
- Iankov, p.** 1994. *Where to watch birds in Bulgaria*.
- Kjellén, N.** 2000. *Rovfågelsträcket över Falsterbohalvön hösten 2000*. - Fåglar i Skåne 2000. 50-69.
- Malling Olsen, K och H. Larsson** in press. *Gulls of Europe, North America and Asia*. - Helm Identification Guides Press
- Michev, T., L. Profirov, M. Dimitrov och K. Nyagolov** 1999. *The Birds of Atanosovsko Lake. Status and Checklist* - Bourgas Wetlands Publication Seires 1. Bourgas.
- Mølgaard, E.** 2002. Bulgarien - se på træk langs Sortehavskysten. - *Fugle i felten* 8, nr. 3. 6-9
- Mølgaard, E. och L. Pedersen** 1998. Bulgarien 19-26.9 1998. - DOF København.
- Pedersen, L. och E. Mølgaard** 2000. Bulgarien 16-23.9 2000. - DOF København
- Porter, R, I. Willis, S. Christensen og B.P. Nielsen** 1982. *Flight identification of European Raptors*. - T. and A.D. Poyser.
- Svensson, L., K. Mullarney och D. Zetterström** 1999. *Fågelguiden*. Bonniers

Desutom har medtagits uppgifter från Mads Jensen Bunch, Lars Jensen, Henning Bach Christensen, Henrik Rask , Erik Mølgaard och Svend Dybkjær.

Klaus Malling Olsen

### Fågellokaler:

De flesta lokaler går att finna i **Iankov, P.** 1994. *Where to watch birds in Bulgaria*.

Några kompletteringar:

Raptor´s watchpoint anges i Iankov som "soaring birds"

Newly created water body i nordöstra delen av Atanasovsjön anges som en våtmark för skägmes och brun kärrhök

Svenska kullen ligger på höger sida av vägen mellan Kableshkovo och Alexandrovo

Brandspaningstornet ligger öster om väg E87 och norr om Sleti Vlas

Oxygen lagoons anges som "pools" nära väg E87 vid Mandrasjön

Ann Mari Thorner