

Prispevek k poznavanju ptičev Krakovskega gozda

A Contribution to the Knowledge of Birds of the Forest Krakovski gozd

Janez GREGORI

UDK 598.2 (497.12-12) (045) = 863

IZVLEČEK

Popis ptičev Krakovskega gozda (JV Slovenija, Jugoslavija) je narejen na osnovi dveh terenskih ogledov marca in junija 1974. Avtor obravnava 23 vrst ptičev med katerimi zaslužijo posebno pozornost naslednji štiri: *Ciconia nigra*, *Columba oenas*, *Dendrocopos medius* in *Haliaeetus albicilla*. Za prve tri so navedeni tudi nekateri podatki iz starejših virov za celotno Slovenijo.

ABSTRACT

The list of the birds of the forest Krakovski gozd (south-eastern Slovenia, Yugoslavia) has been prepared on the basis of the field examinations, carried out in March and June, 1974. The author deals with 23 species of the birds, among them special attention should be paid to the following four ones: *Ciconia nigra*, *Columba oenas*, *Dendrocopos medius* and *Haliaeetus albicilla*. As to the first three ones there have been given some data, too, originating from the older sources, for Slovenia as a whole.

UVOD

Krakovski gozd pri Kostanjevici na Krškem polju je edinstven v Sloveniji, tako po legi, obsežnosti in vegetaciji kot tudi po ptičji favni, ki ga naseljuje. V naslednjem sestavku dajemo podatke o ornitofavni 40.50 ha velikega zavarovanega dela, ki je bil izločen iz gospodarjenja v blizu 7000 ha velikem kompleksu Krakovskega gozda.

Čprav smo obravnavani del le bežno pregledali in seznam tamkajšnjih vrst ptičev, ki ga podajamo, nikakor ni popoln, smo ugotovili toliko novosti za slovensko ornitofavno, da so po naši presoji že ti skromni podatki vredni objave. Za objavo smo se odločili tudi zato, ker iz teh predelov Slovenije še nimamo nikakršnih ornitofavnističnih podatkov.

V zavarovanem delu Krakovskega gozda smo bili dvakrat, 28. III. 1974 in 20. VI. 1974. Obakrat smo bili v družbi sodelavcev Oddelka za varstvo narave pri Zavodu za spomeniško varstvo SRS, v okviru naloge Inventarizacija in valorizacija naravovarstvenih območij in objektov Slovenije. Ptiče je popisal avtor.

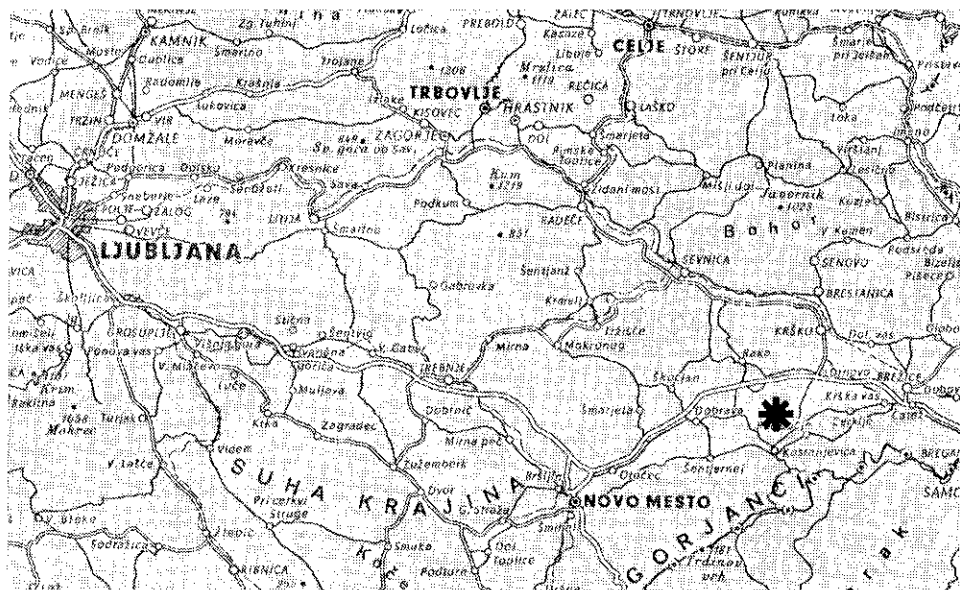
METODA DELA

Uporabljali smo metodo transektov. Ob prvem popisu smo opravili linearni transekt skozi ves zavarovani predel, ob drugem popisu pa smo se morali predčasno vrniti (zaradi neznosnega števila komarjev). Pri transektu smo zapisovali vse ugotovljene vrste ptičev po njihovem oglašanju, obenem pa smo uporabljali tudi daljnogled. Množičnost posameznih vrst smo ocenjevali približno.

OPIS TERENA

Krakovski gozd je naš edini nižinski gozdni rezervat (ok. 250 m n. m. v.), leži pa na poplavnem območju Krke in njenih pritokov (Lokavec, Senuški potok itd.). V velikem kompleksu Krakovskega gozda je bil izločen iz gospodarjenja najbolj ohranjeni del (40.50 ha) pragozdne narave in deloma sekundarnega pragozda. Osnovna združba, poplavna združba doba in visoke žoltovine, *Genisto elatioris* — *Quercetum roboris*, obsega več variant, ki nakazujejo prehod v druge združbe.¹ Uspeva na terciarnih rečnih terasah, prekritih z aluvialnim nanosom ilovice in glin. Poplavno zemljišče Krke in njenih pritokov se mikroreliefno komaj opazno spreminja, vendar te male razlike zadoščajo, da prehaja osnovna združba v razne variante in druge osnovne združbe, pač v neposredni odvisnosti od višine talnice. Krakovski gozd je najbolj zahodni del velikanskih površin slavonskega hrastovega (dbovega) gozda v Posavju in Podonavju, ki je samo tod ohranil pragozdne značilnosti in se bo v varstvu razvil v sekundarni pragozd (M. W r a b e r, 1970.)

Poplavna združba doba in visoke žoltovine nudi optimalne življenjske možnosti številnim ptičjim vrstam, ki tu dobijo zadosti hrane in imajo možnost gnezdenja v duplih ali v krošnjah stoletnih visokih dreves. Prednost zavarovanega dela je tudi slaba pristopnost, kar omogoča nemoteno gnezdenje nekaterim redkim vrstam.



SL. 1 — Lega Krakovskega gozda v Sloveniji (označena z *).

FIG. 1 — The site of the forest Krakovski gozd in SE Slovenia (marked by *).

¹ V razpravi M. Acceta (M. Accetto: Združbi gabra in evropske gomoljčice ter doba in evropske gomoljčice v Krakovskem gozdu; *Gozdarski vestnik*, 32: 357—369), ki je izšla po oddaji tega članka v tisk, sta kot glavni združbi navedeni *Pseudostellario-Carpinetum* in *Pseudostellario-Quercetum*.

ORNITOFAVNA ZAVAROVANEGA OBMOČJA

Seznam vrst ptičev, ki smo jih ugotovili, nikakor ni popoln, ker smo opravljali prvi pregled v času, ko se nekatere vrste še niso vrnile s prezimovanja, drugi pa je bil v času, ko se zaradi visokih temperatur nekatere vrste verjetno niso eksponirale in zato ostale neopažene. Prav tako ni podatkov o ptičih, ki so aktivni ponoči (sove). Za temeljit seznam vrst ptičev bi bil potreben večkratni pregled.

Ob prvem pregledu smo ugotovili 17 vrst ptičev:

<i>Ciconia nigra</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Buteo buteo</i>	<i>Turdus philomelos</i>
<i>Columba oenas</i>	<i>Parus palustris</i>
<i>Picus viridis</i>	<i>Parus caeruleus</i>
<i>Dendrocopos medius</i>	<i>Parus major</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Sitta europaea</i>
<i>Garrulus glandarius</i>	<i>Certhia familiaris</i>
<i>Coloeus monedula</i>	<i>Fringilla coelebs</i>
<i>Erithacus rubecula</i>	

Na večino naštetih vrst smo zadeli tudi ob drugem pregledu, z izjemo štirih vrst:

<i>Picus viridis</i>	<i>Coloeus monedula</i>
<i>Garrulus glandarius</i>	<i>Turdus philomelos</i>

Od teh se je v gozdu slučajno zadrževala navadna kavka (*Coloeus monedula*), druge tri pa tu nedvomno gnezdiijo, čeprav jih ob drugem pregledu iz že omenjenih vzrokov nismo ugotovili.

Ob drugem pregledu, 20. VI. 1974, smo ugotovili 19 vrst:

<i>Ciconia nigra</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>
<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
<i>Buteo buteo</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Columba oenas</i>	<i>Parus palustris</i>
<i>Cuculus canorus</i>	<i>Parus caeruleus</i>
<i>Dendrocopos medius</i>	<i>Parus major</i>
<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Sitta europaea</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Certhia familiaris</i>
<i>Troglodytes troglodytes</i>	<i>Fringilla coelebs</i>
<i>Sylvia atricapilla</i>	

V tem popisu so bile nove naslednje vrste:

<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Troglodytes troglodytes</i>
<i>Cuculus canorus</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>
<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>

Od teh se je v gozdu slučajno zadrževal le orel belorepec (*Haliaeetus albicilla*), drugih pet vrst pa so gnezdilci, ki se v času prvega popisa še niso vrnili na svoja gnezdišča (*Cuculus canorus*, *Oriolus oriolus*, *Sylvia atricapilla* in *Phylloscopus collybita*) ali pa se tedaj niso eksponirali oziroma še niso začeli gnezditi (*Troglodytes troglodytes*).

Ob obeh pregledih smo torej ugotovili 23 vrst ptičev, od katerih dveh ne moremo šteti za gnezdilce.

Od ugotovljenih vrst moramo posebno pozornost posvetiti naslednjim štirim: *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla*, *Columba oenas* in *Dendrocopos medius*.

Vsekakor je največja zanimivost gnezdenje črne štorcklje (*Ciconia nigra*), za katero v zadnjih letih ni bilo ugotovljeno nobeno gnezdo na ozemlju Slovenije. Iz dosegljive literature so zbrani naslednji dosedanji podatki:

H. F r e y e r (1842: 30) navaja, da živi črna štorcklja po odmaknjenih močvirjih in gozdovih in da je bila ena ustreljena pri Bistri (Freudenthal). F. S h u l z (1890: 356) jo omenja kot gnezdilko za Kranjsko, kjer je bilo leta 1889 pri Bistri gnezdo s tremi mladiči. Po njegovem mnenju do tega leta na Kranjskem ni bilo opaženo gnezdenje črne štorcklje. Isti avtor kasneje (1893) omenja, da so 7. julija odkrili gnezdo črne štorcklje s tremi mladiči na hribu Jesenovcu, dve uri hodâ od Bistre, na posestvu gospoda Galleta. Ker avtor ne navaja leta opazovanja in pravi: »Kolikor vem, se doslej še ni opazilo, da bi bila štorcklja gnezdila na Kranjskem«, lahko sklepamo, da gre za isto gnezdo, kot ga omenja v prejšnjem delu (1890), in je bila vest o najdbi iz neznanih vzrokov objavljena tri leta kasneje.



SL. 2 — Motiv iz naravnega rezervata v Krakovskem gozdu.

FIG. 2 — A view from the nature reserve in the forest Krakovski gozd.

G. S a j o v i c (1917: 80) omenja v Ornitologičnih zapiskih za Kranjsko v letih 1914—1916, da je dobil zadnje poročilo o gnezditvi črne štorcklje na Ljubljanskem barju pri Vrhniku leta 1914. Po tem podatku sta S. D. M a t v e j e v in V. F. V a s i ć (1973:20) črno štorckljo uvrstila med gnezdilce Slovenije.

O. R e i s e r (1925: 134) pravi, da je črna štorcklja zelo redka. Na južni strani Pohorja, kjer se je zadrževala v bližini kmetije Berledin in lovila postrvi, so jo domačini občudovali 30. aprila 1920 in prejšnje dni. Odkod je mlada črna štorcklja v mariborskem muzeju, ne vemo, vendar je možno, da je iz okolice. Isto velja za mlado in srednje staro štorckljo v zbirki Scherbaum iz Maribora kot tudi za mladi primerek v zbirki Pichler-Krainz v Račah.

Leta 1911 so gnezstile črne štorcklje na visoki pečini na Ljubljanskem vrhu pri Vrhniku. Meseca maja je loški logar ustrelil eno od starih, mladiči pa so poginili, ko jih je zapustila še preostala stara ptica (P o n e b š e k, 1911).

Po pripovedovanju domačinov je okoli 1960 črna štorcklja gnezдила na polotoku Drvošču pri vasi Otok na Cerkniskem jezeru. Neki ljubljanski lovec je eno ubil na gnezdu, druga pa je nato gnezdo zapustila (G r e g o r i, 1966: 147). To je bil zadnji doslej znani primer gnezdenja črne štorcklje v Sloveniji.

Letos smo odkrili, da gnezdi črna štorcklja v Krakovskem gozdu. Po pripovedovanju domačinov se tu zadržujejo že več let in nedvomno tudi gnezdi. Uspelo nam je najti gnezdo, v katerem so dorasli štirje mladiči. Verjetno je gnezdil še kak par, saj so v okolici gozda letos opazili šest odraslih primerkov. Nekaj več o opazovanju črne štorcklje na gnezdu je v pregledu vrst.

Zanimivo je, da smo videli orla belorepca (*Haliaeetus albicilla*), ki je 20. VI. 1974 preletel obravnavano območje Krakovskega gozda. V tem primeru ne predvidevamo možnosti gnezdenja te vrste, ker je bil to mlajši osebek, ki še ne gnezdi. Pač pa je opažanje zanimivo zaradi redkosti te vrste ujede in zaradi skromnih podatkov za Slovenijo.

Tudi gnezdenje goloba duplarja (*Columba oenas*) v Krakovskem gozdu je tako zanimivo, da moramo nanj posebej opozoriti.

S c h u l z (1890: 354) navaja goloba duplarja kot pogostega gnezdilca, ki se jeseni seli. Po mnenju R e i s e r j a (1925: 106) je bil takrat v okolici Maribora bolj pogost kot golob grivar, ker je bilo dovolj votlih dreves in hrane.

Novejša poljudna in lovska literatura navaja duplarja kot gnezdilca Slovenije in ga je po zakonu določen čas dovoljeno streljati, vendar nimamo nobenega točnega podatka o gnezdenju te vrste v Sloveniji v zadnjih nekaj letih. Gotovo je to vrsta, katere število naglo upada, ne toliko zaradi neposrednega uničevanja kot zaradi sekanja starih votlih dreves, ki mu omogočajo gnezdenje.

Zanimiva je tudi najdba srednjega detla (*Dendrocopos medius*) pri gnezdenju v Krakovskem gozdu. F r e y e r (1842: 25) ga navaja za gorske gozdove, npr. pri Ribnici. Prav tako ga navaja S c h u l z (1890: 346) za redkega v gorskih gozdovih. Po mnenju R e i s e r j a (1925: 79) živi v okolici Maribora kot tudi v okolici Celja, vendar je med detli najredkejši. Njegovo pojavljanje se omejuje izključno na nižinske gozdove.

Literatura od Reiserjevih časov naprej navaja detla kot gnezdilca Slovenije, vendar ni nikjer navedena točna lokaliteta. Tudi v zbirkah Prirodoslovnega muzeja Slovenije ni nobenega primerka srednjega detla, ki bi bil najden v času gnezditve.

Prav pri zapisih o življenjskem prostoru srednjega detla, ki jih navajata Freyer in Schulz (1890), moramo podvomiti v verodostojnost teh podatkov. Čeprav imata obe deli nedvomno veliko strokovno vrednost, se vsiljuje vprašanje, ali so bili navedeni podatki plod njunega neposrednega opazovanja, in če, ali je bila determinacija v vseh primerih pravilna. Dvom v pravilnost podatkov za srednjega detla potrjujejo Reiserjeve ugotovitve kot tudi naše lastne.

PREGLED VRST

1. Črna štorcklja, *Ciconia nigra*. — Da bi bili podatki o poteku gnezdenja črne štorcklje v Krakovskem gozdu čim bolj popolni, navajamo tudi podatke, ki sta jih dala kolega Stane Peterlin in Rado Smerdu iz Zavoda za spomeniško varstvo SRS v poročilih o še štirih opazovanih istega gnezda v letu 1974.

28. III.: Par črnih štorckelj je krožil nad gozdom, kjer smo na dobo v višini ok. 30 m opazili v rogovili gnezdo, za katero smo predvidevali, da bi utegnilo biti njuno. Pri kasnejših obiskih se je izkazalo, da je bilo predvidevanje pravilno.

2. IV.: Domačini iz okolice Krakovskega gozda so povedali, da so pred nekaj dnevi videli 6 črnih štorckelj, slišali so tudi njihovo klopotanje (?). Na gnezdu, ki smo ga opazovali 28. III., je bil par, ki se je dvignil in odletel. Čez dve uri sta se štorcklji vrnili in spet odleteli. V zraku je krožilo 6 črnih štorckelj. Po pripovedovanju tov. Colariča iz gozdnega obrata Kostanjevica že 12—15 let gnezdiijo v gozdu trije pari. Vedel je za gnezdo v severozahodnem delu zavarovanega oddelka, ki ga danes ni več.

15. V.: Ena štorcklja je iskala hrano po gozdnih tleh, druga pa je sedela na gnezdu in se ni dala motiti. Po pripovedovanju domačinov se štorcklje od aprila naprej niso več pojavljale, kar kaže, da so bile v tem času zaposlene z gnezdenjem.

20. VI.: V gnezdu so bili že precej odrasli štirje mladiči, porasli s perjem, le na glavi in prsih so imeli nekaj puhastega perja. Kljun in noge so imeli svetlo rumene. Od časa do časa so se postavljali na noge in mahali s perutmi. Med dvournim opazovanjem gnezda jim je stara enkrat prinesla hrano. Najprej je sedla na bližnji dob in se nekaj časa razgledovala, nato pa je odletela na gnezdo, izbljuvala hrano in po nekaj sekundah že odletela. Vse skupaj je potekalo zelo tiho, le mladiči so se nežno oglašali.

11. VII.: Vsi štirje mladiči so bili še v gnezdu, popolnoma odrasli, z rahlo rdečkastimi kljuni. Po polurnem opazovanju je priletel eden od staršev, izbljuval hrano v gnezdu in takoj odletel. Ob hranjenju so se mladiči glasno oglašali in mahali s perutmi, nato pa sedeli v gnezdu negibno in tiho. V naslednjih dveh in pol urah starša nista več prinesla hrane.

1. VIII.: Gnezdo je bilo prazno. Grmovje pod dobom z gnezdom je bilo oprhano z iztrebki štorckelj. V veliki višini je krožilo šest velikih ptičev, tri so bile zanesljivo črne štorcklje, drugih treh pa se zaradi oddaljenosti ni dalo razločiti.

Verjetno so mladiči zapustili gnezdo v drugi polovici julija, v bližini gozda pa so se zadrževali, kot je razvidno iz podatkov, še v začetku avgusta.

2. Orel belorepec, *Haliaeetus albicilla*. — En primerek tega velikega orla je 20. VI. priletel nizko nad krošnjami zavarovanega gozda in nato odletel proti jugu. Bil je enotno temne barve, kar je značilno za mlade primerke.

SL. 3 — Mlada črna štorcklja (*Ciconia nigra*) na gnezdu.

FIG. 3 — A young black stork (*Ciconia nigra*) in the nest.



J. GREGORI

3. Navadna kanja *Buteo buteo*. — V Krakovskem gozdu je pogosta, o čemer smo se prepričali ob obeh ogledih. Ko smo 28. III. opazovali kroženje črnih štorckelj, je priletel par kanj in se začel zaganjati v štorcklje in jih zasledovati, ko so te odletele.

4. Golob duplar, *Columba oenas*. — V Krakovskem gozdu so pogosti. Z enega samega mesta je bilo slišati oglašanje treh samcev.

5. Kukavica *Cuculus canorus*. — Posamezne so se oglašale ob drugem pregledu.

6. Zelena žolna, *Picus viridis*. — Nedvomno gnezdi v gozdu, čeprav smo slišali oglašanje posameznih samo 28. III. Konec junija se zelene žolne oglašajo veliko redkeje.

7. Srednji detel, *Dendrocopos medius*. — Prav gotovo v gozdu gnezdiijo tudi drugi detli (npr. *Dendrocopos major*), vendar se o tem nismo mogli zago-

tovo prepričati. Nedvomno pa je srednji detel najpogostejši. Pri transektu 28. III. smo jih našeli šest, od tega smo dva opazovali daljši čas, ko sta sedela na dobo in brskala po mahu. 20. VI. so se oglašali veliko slabše.

8. Kobilar, *Oriolus oriolus*. — Preseneča izredno majhno število kobilarjev. Ker se pozno vrnejo s prezimovanja, smo jih slišali samo 20. VI., in še tedaj samo dva.

9. Škorec, *Sturnus vulgaris*. — Marca so se zadrževali še v manjših skupinicah. Je precej pogost gnezdilec.

10. Šoja, *Garrulus glandarius*. — Marca so se oglašale predvsem ob robu zavarovanega gozda, ki meji na dosti mlajši in gosteje zaraščen gozd. Ob drugem pregledu jih ni bilo slišati, verjetno pa v gozdu gnezdi.

11. Navadna kavka, *Coloeus monedula*. — V gozdu ne gnezdi. 28. III. je jata 10 kavk letela čez gozd.

12. Stržek, *Troglodytes troglodytes*. — Junija so se posamezni oglašali v predelih z gostejšo podrastjo.

13. Črnoglavka, *Sylvia atricapilla*. — Precej pogost gnezdilec.

14. Vrbja listnica, *Phylloscopus collybita*. — Konec marca še ni bilo nobene, junija pa so pogosto oglašale.

15. Taščica, *Erithacus rubecula*. — Marca so se pogosto oglašale, pa tudi junija je bilo še slišati njihovo petje.

16. Kos, *Turdus merula*. — V gozdu gnezdi posamezni. Junija so se oglašali veliko slabše.

17. Cikovt, *Turdus philomelos*. — Marca so posamezni peli, vendar šele pozno popoldne. V gozdu nedvomno gnezdi.

18. Vrbja sinica, *Parus palustris*. — Med sinicami je v gozdu najštevilnejša.

19. Plavček, *Parus caeruleus*. — Pogost gnezdilec.

20. Velika sinica, *Parus major*. — V gozdu prav tako pogosta kot plavček.

21. Brglez, *Sitta europaea*. — Ker je v gozdu veliko starih dreves in zato tudi veliko dupel, imajo brglezi dovolj možnosti za gnezdenje. V gozdu so zelo pogosti.

22. Dolgooprsti plezavček, *Certhia familiaris*. — Ob obeh pregledih smo opazovali posamezne.

23. Ščinkavec, *Fringilla coelebs*. — V gozdu ni posebno pogost. Oglašali so se le posamezni.

ZAKLJUČEK

1. Na obravnavanem območju smo ugotovili 23 vrst ptičev, od katerih je 21 gnezdilcev. Za tri vrste je to trenutno edina zanesljiva lokacija v Sloveniji.

2. Posebno pozornost moramo posvetiti črni štokrlji, saj imamo lepo priložnost, da bi razvozljali še marsikatero tajno njenega življenja. Osnovni pogoj za to delo je, da raziskave ne bodo motile živali.

O gnezdenju črnih štokrelj so obveščeni vsi pristojni forumi, tako lokalni kot republiški, ki bodo poskrbeli za njihovo popolno varnost.

3. Že ta skromni zapis o ornitofavni Krakovskega gozda nam zgovorno govori o njenem bogastvu, obenem pa nam nalaga dolžnost, da raziščemo ta predel še temeljiteje, kar bi bil pomemben prispevek k poznavanju favne Slovenije.

4. Nedvomno je Krakovski gozd s svojo vegetacijo in favno eden najzanimivejših ekosistemov v Sloveniji. Menimo, da mora biti cilj prihodnjih raziskav tega predela popolno zavarovanje tudi po favnistični plati. Temu se gotovo nihče ne bo upiral, saj gre za barih 40,50 ha težko dostopnega gozda in mogoče še za nekaj sto metrov varovalnega pasu. To bi bil popolnoma zavarovan otoček v obširnem kompleksu Krakovskega gozda, kjer bi mnoge vrste živali našle mnogokrat prepotreben mir.

DODATEK

Prispevek o poznavanju ptičev Krakovskega gozda je bil že v tisku, ko smo bili 18. aprila 1975 spet na ogledu zavarovanega predela. Da bo spisek tamkajšnjih ptičev čim bolj popoln, navajamo vrste, ki smo jih na novo ugotovili: *Picus canus*, *Certhia brachydactyla*, *Ficedula albicollis* in *Coccothraustes coccothraustes*. Ob robu zavarovanega gozda so bile naslednje vrste: *Upupa epops*, *Dendrocopos minor* in *Anthus trivialis*.

Črna štorclja je bila spet na starem gnezdu.

SUMMARY

The data on the birds have been gathered in the natural forest reservation of the forest Krakovski gozd, comprising 40.50 hectares, near Kostanjevica on the field of Krško, which was protected and exempted from utilization, within the plot of forest, comprising nearly 7000 hectares, lying there. It is situated in the flood area of the Krka river and its tributaries, at a sea level of about 250 metres. The basic association, the flood association of *Genisto elatioris* and *Quercetum roboris*, is including a number of the variables, indicating the transition to other associations. The forest Krakovski gozd is the westernmost part of the vast area of the Slavonian oak forest in the Sava and the Danube basins, preserving, in this part only, its virgin forest character.

The author gathered the data on ornithofauna on March 28 and on June 20, 1974. There have been registered 23 species of birds, out of which 21 nest in the forest dealt with. The greatest point of interest is the nesting of black stork (*Ciconia nigra*), being the only one known of in the territory of Slovenia as a whole. The nest in which there were growing 4 young birds was found on a fork of an oak branch, at a height of about 30 metres. Last spring there were observed 6 grown black storks in the neighbourhood of the forest Krakovski gozd, so we may assume that there could be some additional nest there.

The nesting of stock dove (*Columba oenas*) and of middle spotted woodpecker (*Dendrocopos medius*) is interesting, too, this being, at the moment, the only reliable location in the territory of Slovenia.

The future more thorough examinations, carried out into the treated part of the forest Krakovski gozd, will be, no doubt, an important contribution to the knowledge of the fauna of Slovenia. The aim should be the protection of this area, on the faunistic side, too.

LITERATURA

- Freyer, H., 1842: Fauna der in Krain bekannten Säugethiere, Vögel, Reptilien und Fische. Laibach.
- Gregori, J., 1966: O varstvu ptic v Sloveniji. Varstvo narave, 5: 139—149, Ljubljana.
- Matvejev, S. D., V. F. Vasić, 1973: Catalogus faunae Jugoslaviae IV/3. Aves, SAZU, Ljubljana.
- Ponebšek, J., 1911: Črno štokljo — *Ciconia nigra* (L.)... Lovec 2, Ljubljana.
- Reiser, O., 1925: Die Vögel von Marburg an der Drau. Graz.
- Sajovic, G., 1917: Ornitologični zapiski za Kranjsko v letih 1914 do 1916. Carniola n. v., 8: 70—93, Ljubljana.
- Schulz, F., 1890: Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Vögel. Mitth. d. Muzealvereins, 3: 341—362, Laibach.
- Schulz, F., 1893: Črna štoklja (*Ciconia nigra*). Izvestja muzejskega društva za Kranjsko, 3(4): 159, Ljubljana.
- Wraber, M., 1970: Topografski, ekološki in sociološki podatki o slovenskih pragozdovih. Posebna izdanja, 15: 91—102, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo.

Avtorjev naslov — Author's address

Janez GREGORI, prof. biol., Prirodoslovni muzej Slovenije,
Prešernova 20, YU — 61000 LJUBLJANA