

» ptáci našich lesů

# SOKOL STĚHOVAVÝ (*FALCO PEREGRINUS*)

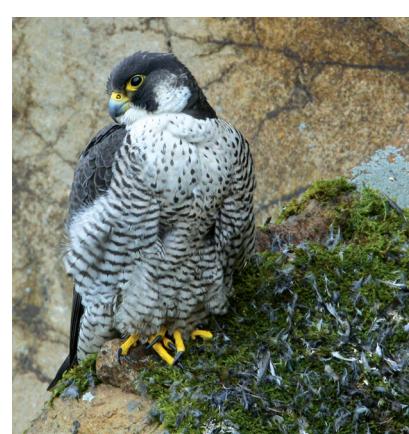
Robert Doležal

Skalní stěny příhraničních oblastí jsou nejčastějším biotopem, ve kterém se sokoli zdržují.

Jen ve výjimečných případech se stává, aby se ptačí druh, který zcela vymizel z naší přírody, znovu dokázal vrátit a úspěšně obsadit svá historická hnízdiště. Právě tohle je případ sokola stěhovavého. Jeho hnízdění u nás bylo známo již z poloviny 19. století, a to především z Čech. Od 30. let minulého století u nás jeho počty narůstaly díky ochraně a v důsledku omezeného odstřelu v průběhu II. světové války. Tento trend pokračoval až do 50. let, kdy většina evropských populací tohoto dravce zaznamenala prudký propad početnosti a z rozsáhlých oblastí zcela vymizel. Vinu na tom měly chlorované uhlovodíky, hlavně DDT, využívané v zemědělství, které se kumulovaly v potravě sokolů a působily na ně toxicky ve smyslu snížené schopnosti jejich reprodukce. Díky zákazu těchto látek, ochraně a reintrodukčním projektům u nás i v zahraničí se sokol opět do naší přírody vrátil. Kéž by podobných případů bylo více.

## Rozšíření a početnost

Sokol stěhovavý je typem svého rozšíření kosmopolita obývající v devatenácti subspécích ostrůvkovitě téměř celý svět. Nežije jen v Antarktidě, částech jižní Ameriky, na Novém Zélandu a Islandu (Šťastný et al., 2006). Evropská hnízdná populace je relativně malá (menší než



Spokojeně působící dospělý pták na místě, kde se věnoval svoji kořisti.

25 tis. párů) a tvoří 5–24 % populace celosvětové. V letech 1970–1990 se tato populace nárůstem početních stavů zotavovala

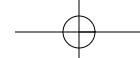
po zákazu toxicických chlorovaných uhlovodíků a i přes úbytek nemalé turecké populace v letech 1990–2000 nyní vykazuje mírný nárůst v celé Evropě. Díky tomu mohl být dříve vzácný druh prohlášen za zabezpečený (BirdLife International 2004). V letech 2000–2003 byla početnost sokola stěhovavého v ČR odhadnuta na 20–25 párů (Šťastný et al., 2006). Podle nejnovějších údajů jí v současné době tvoří 60–65 párů, byť v Červené knize ohrožených druhů ČR figuruje stále v kategorii CR – druh kriticky ohrožený.

## Prostředí a způsob života

Z hlediska svého rozšíření je sokol nejpočetnější v horských příhraničních oblastech, kde nachází nejvíce hnízdních mož-



Dospělý jedinec, obratný a přesto robustní pták s rozpětím křídel přesahujícím u samice jeden metr.



ností. Nalezneme jej ale i v otevřené krajině a pahorkatině s roztroušenými lesy. Kromě skalních stěn totiž může zahnízdit i na starých stromových hnázdech jiných dravců a tam, kde je nabídka přirozených hnázdnych možností vyčerpána, také na vysokých budovách v městech (Praha, Plzeň) a jiných stavebních konstrukcích. Severské populace sokola jsou z velké části tažné a zimují v západní a střední Evropě. Středoevropská populace migruje na krátké vzdálenosti, přičemž starí ptáci bývají stálí a k pohybům dochází především u ptáků mladých (Cepák et al., 2008).

#### Popis

Sokol je statný pták přibližně velikosti vrány. Samec je menší než samice. Dospělý pták je shora temně šedý, spodinu má bílou, tmavě příčně proužkanou v oblasti hrudi a břicha. Tváře, hrdlo a vrchní část hrudi jsou čistě bílé a ostře kontrastují s černou čapkou a širokým tmavým vousem. Mladí ptáci mají spodinu těla tmavě podélně skvr-



Mladý pták se pozná podle tmavší, podélně skvrnité spodiny těla a tmavohnědého hřbetu, vousu a temene.

něnu, hřbet, temeno a vous jsou tmavohnědé. V letu jsou typická dlouhá, špičatá a mírně ohnutá křídla a poměrně krátký ocas. Na hnázdu se ozývá hlasitým kékéké, kratším kek kek kek nebo drsným gre gre gre (Hudec a kol., 2005).

#### Hnázdení a péče o mládáta

Na hnázdiště, kterému bývají věrní po mnoho let, se sokoli objevují v únoru

a březnu. Také vzájemná věrnost ptáků v páru napovídá, že mohou být tvořeny na celý život. Při ztrátě partnera ovšem záhy dochází k jeho nahradě. Po příletu na hnázdiště se ptáci projevují svatebními lety, kdy létat společně a hlasitě se přitom ozývají. Hnázdo bývá nejčastěji umístěno na skalní stěně pod převislým kamenem nebo je tvořeno starým stromovým hnázdem káně, jestřába, vrány apod. Cizí obsazené hnázdo sokol neupravuje a ve skalních stěnách snáší vejce přímo na holý podklad. Snůšku tvoří většinou 3–4 vejce a snášena jsou na přelomu března a dubna v 48hodinových intervalech. V sezení se střídají oba ptáci po snesení 1.–2. vejce a doba inkubace se pohybuje kolem 29–32 dní. Potravu obstarává prvních 14 dní po vylíhnutí mláďat samec. Samice jim ji trhá. Poté loví oba z páru. Mláďata se zdržují na hnázdu 35–42 dní a poté jsou ještě dlouho dokrmována mimo ně. Hnázdní revír opouští celá rodina koncem července. Mláďata dosahují pohlavní dospělosti v následujícím roce. Sokoli hnázdi jen jednou do roka. Když je snůška počátkem sezení zničena, nahradní hnázdení probíhá v jiném hnázdu (Hudec a kol., 2005).

#### Potrava

Sokol je dokonalý lovec, který svoji kořist loví ve vzduchu z výšky velice rychlým, střemhlavým útokem s křídly přitaženými k tělu. Při tomto útoku dosahuje rychlosti přes 200 kilometrů v hodině. Některá měření potvrdila rychlosť přesahující dokonce 360 km/hod. Jeho potravu tvoří především ptáci od pěvců do velikosti kachny, zřídka savci. Z ptáků to mohou být holubi, havrani, drozdovití, šplhavci, špačci, ale i výborní letci, jako je rorýs nebo vlaštovka. Ze savců se v potravě sokola mohou objevit netopýři nebo hrabosi (Hudec a kol., 2005). Při prudkém útoku zasahuje sokol svoji kořist úderem pařátu. Buď se mu jí podaří uchopit hned, nebo útočí znova a následně s ní slétne k zemi. Pokud pronásleduje kořist horizontálním letem, pak nepatří právě k těm nejobratnějším dravcům.

#### Význam a ochrana

Sokol střehovavý je uveden v příloze I Směrnice o ochraně volně žijících ptáků 79/409/EHS a jako takový je předmětem



Dospělý pták s uloveným holubem, kterého nese na hnázdu.

ochrany ve dvou ze 41 ptačích oblastí vyhlášených na území ČR (Broumovsko a Labské pískovce). Počty hnázdičích páru jsou u nás limitovány množstvím hnázdišť, která nabízejí vhodné podmínky pro cca 60 páru sokola střehovavého. V současné době se dá říci, že všechny podobné biotopy jsou již obsazeny a další nárůst početnosti bude možný pouze v tom případě, že sokol změní své nároky na hnázdní prostředí a bude více upřednostňovat například antropogenní prostředí (výškové budovy v městech) nebo stromová hnázda v lesích. Riziko pro tohoto dravce představuje rušení na hnázdiště (horolezectví, turistika, lesní práce), kolize s vedením vysokého napětí, ilegální pronásledování a vykrádání hnáz, popřípadě výstavba větrných elektráren v blízkosti tradičních hnázdišť a lovišť. Ochrana sokola bude tedy spočívat především v monitoringu a důsledné ochraně jednotlivých hnázdišť před veškerými rušivými zásahy ([www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)).

Sokol je pro svoje vynikající lovecké schopnosti tradičně využíván v sokolnictví, které bohužel také patří společně s lovem k faktorům, které zapříčinily jeho vymizení u nás. Proto je vhodné každé známé hnázdiště tajit a přistoupit i k jeho hlídání v době, kdy by z něj mohla být vybrána vejce či mladí ptáci určení k nezákonnému prodeji.

*Seznam použité literatury je k dispozici u autora. Další fotografie je možné zhlednat na internetových stránkách autora fotek: [www.birdphoto.cz](http://www.birdphoto.cz).*

Autor:

Ing. Robert Doležal  
[www.birdwatcher.cz](http://www.birdwatcher.cz)

E-mail: [dodin@post.cz](mailto:dodin@post.cz)

Foto: Zdeněk Tunka