

## Did Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) breed north of the Alps in the past 200 years?

### Hnízdil sup bělohlavý (*Gyps fulvus*) v posledních 200 letech severně od Alp?

MLÍKOVSKÝ J.

Jiří Mlíkovský, Department of Zoology, National Museum, Václavské náměstí 68, CZ-115 79 Praha 1, Czech Republic; e-mail: jiri.mlikovsky@nm.cz

ABSTRACT. Reports by HEINRICH (1856; see also HUDEČEK & HANÁK 2001, ŠUHAJ 2001) and STRAUTMAN (1963) on the breeding of Griffon Vultures in southern Poland and western Ukraine, respectively, were rejected. There is no proof that Griffon Vultures bred in Central Europe north of Alps in the past 200 years.

Griffon Vultures, *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783), are birds of South Palearctic mountains (THIOLLAY 1994, DONÁZAR & GENERO 1997). They are known to widely struggle far from their breeding grounds. Accordingly, they are known since historical times as irregular but not infrequent visitors to countries laying in Central Europe north of their breeding area, incl. Switzerland (GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. 1971), Germany (GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. 1971), Czech Republic (W. ČERNÝ in HUDEC & ČERNÝ 1977, HUDEČEK & HANÁK 2003), Slovakia (FERIANC 1977, W. ČERNÝ in HUDEC & ČERNÝ 1977, DANKO & KROPIL 2002), Hungary (HARASZTHY 1998), western Ukraine (STRAUTMAN 1963), and Poland (TOMIALOJĆ 1990, TOMIALOJĆ & STAWARCZYK 2003).

In summarizing these data for Central Europe, GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. (1971: 246) treated all these observations as records of vagrant Griffon Vultures, but accepted breeding of this species in Beskydy Mountains (ZAWADZKI 1840, WIERZEJSKI 1869), High Tatra Mountains (WODZICKI 1851, 1853), and Pieniny Mountains (SITOWSKI 1916), i.e. in the northernmost part of the Carpathian ridge in the border area between Slovakia and Poland. TOMIALOJĆ (1990) restudied all of these reports, concluding that none of them can be accepted as a proof of breeding (see also HUDEČEK & HANÁK 2001, TOMIALOJĆ & STAWARCZYK 2003). Moreover, HUDEČEK & HANÁK (2001) pointed out that WIERZEJSKI's (1869) report considers Black Vulture *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766), not Griffon Vulture, and that the record was not made in Beskydy Mountains.

J. Hudeček (in HUDEČEK & HANÁK 2001) discovered another alleged breeding record of Griffon Vulture in the Beskydy Mountains (HEINRICH 1856), but rejected it as dubious (HUDEČEK & HANÁK 2001, see also HUDEČEK & HANÁK 2003). However, ŠUHAJ (2001) accepted the record - allegedly made in 1821 at Barania Hill (49°36' N, 18°59' E) in Southern Poland - as valid. If so, this would be the first proof, that Griffon Vultures bred in Central Europe north of the Alps in the past two centuries (for which sufficient information is available).

HEINRICH'S (1856: 60) report reads as follows: „Im Jahre 1821 fand der Revierjäger Filbier aus Ustron am Ursprunge der Weichsel auf dem Berge Gross-Barania (im Tes-

chener Kreise) einen Horst dieses Geiers, der auch von ihm erlegt und von mir im Scherschnikschen Museum in Teschen aufbewahrt worden ist.“ HEINRICH (1856) clearly wrote about a single bird, which was found in its “nest” and shot there. There is no mention of eggs or young, not of other adult Griffon Vultures. This implies, that German word “Horst” was used by HEINRICH (1856) in a broader sense, as home or seat, not in the strict sense of modern ornithologists. Hence, Heinrich’s observation cannot be accepted as a proof of breeding.

STRAUTMAN (1963: 141) published a similar observation regarding western Ukraine. After listing several observations of single vultures, he continued (in Russian): “My tol’ko odin raz na polonine Svidovec Zakarpatskoj oblasti v ijule 1948 g. videli paru sipov okolo pavšego vola. Po slovam pastuchov, eti pticy imeli gnezdo na skalach.”, i.e. “We saw only once on the Svidovec Mountain [48°16’ N, 24°12’ E] in Zakarpatskaja Province in July 1948 a pair of [Griffon] Vultures at a dead fox. According to herdsmen, these birds had their nest in the rocks.” (my translation). Here, a pair probably means two birds, and the reference to the nest in the rocks made by local herdsmen, is best interpreted similarly as in Heinrich’s case.

It is thus possible to conclude, that there is no evidence for the breeding of Griffon Vultures in Central Europe north of the Alps in the past 200 years.

ACKNOWLEDGEMENTS. I am obliged to anonymous referee for valuable comments on the manuscript and for reprints of some manuscripts.

## SOUHRN

Sup bělohavý (*Gyps fulvus*) je nepravidelným, byť poměrně častým návštěvníkem střední Evropy severně od Alp. Raná pozorování některých autorů vedla GLUTZE VON BLOTZHEIMA et al. (1971) k názoru, že tyto supi hnízdili v severních Karpatech, zejména na pomezí Polska a Slovenska, až do počátku 20. století. TOMIALOJC (1990) tyto zprávy zrevidoval a dospěl k oprávněnému názoru, že žádná z nich není dostatečně přesvědčivá. J. Hudeček (in HUDEČEK & HANÁK 2001) objevil zprávu HEINRICH (1856), podle níž supi bělohlaví zahnízdili roku 1821 u pramenů Visly v jižním Polsku, avšak HUDEČEK & HANÁK (2001) ji označili za pochybnou. ŠUHAI (2001) tutéž zprávu naopak interpretoval jako doklad hnízdění. Revize Heinrichovy zprávy ukázala, že se ani v tomto případě nejedná o průkaz hnízdění. Totéž platí i o málo známé zprávě STRAUTMANA (1963), že supi bělohlaví zahnízdili roku 1948 na hoře Svidovec na Podkarpatské Rusi. Není tedy k dispozici žádný doklad, že by supi bělohlaví hnízdili v posledních 200 letech ve střední Evropě severně od Alp.

## REFERENCES

- DANKO, Š. & KROPIL, R. 2002: Sup bielohavý (*Gyps fulvus*). – In: Danko, Š., Darolová, A. & Krištín, A. (eds.): *Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda, Bratislava: 175-176.*
- DONÁZAR, J. A. & GENERO, F. 1997: Griffon Vulture *Gyps fulvus*. – In: Hagemeyer, W. J. M. & Blair, M. J. (eds.): *THE EBCC atlas of European breeding birds: their distribution and abundance. T & A D Poyser, London: 141.*
- DVORAK, M., RANNER, A. & BERG, H.-M. 1993: Atlas der Brutvögel Österreichs. – *Umweltbundesamt, Wien.*
- FERIANEC, O. 1977: Vtáky Slovenska. I. – *Veda, Bratislava.*
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., BAUER, K. M. & BEZZEL, E. 1977: *Gyps fulvus* (Hablitzl 1783) – Gänsegeier. – In: *Glutz von Blotzheim, U. N. (ed.): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. IV. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main: 235-259.*
- HARASZTHY, L. (ed.) 1998: *Magyárország madarai. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.*
- HEINRICH, A. 1856: Mährens und k. k. Schlesiens Fische, Reptilien und Vögel. Ein Beitrag zur Fauna beider Kronländer. – *Nitsch und Grosse, Brünn.*
- HUDEČEK, K. & ČERNÝ, W. (eds.) 1977: *Fauna ČSSR. 21. Ptáci – Aves. II. – Academia, Praha.*
- HUDEČEK, J. & HANÁK, F. 2001: Hnízdil sup bělohavý (*Gyps fulvus*) v Západních Karpatech?

- *Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti*, 6: 279-283.
- HUDEČEK, J. & HANÁK, F. 2003: Sup bělohavý (*Gyps fulvus*) a jeho výskyt ve Slezsku a v přílehlé části Moravy v průběhu 19. století. – *Zprávy MOS*, 61: 75-80.
- SITOWSKI, L. 1916: Ptaki Pienin. I. – *Polska Akademia Umiejetnosci, Sprawozdania Komisji Fizyograficznej*, 50: 44-81.
- STRAUTMAN, F. I. 1963: Pticy zapadnych oblastej USSR. I. – *Izdatel'stvo L'vovskogo Universiteta, L'vov*.
- ŠUHAI, J. 2001: Historický záznam o hnízdění supy bělohavého (*Gyps fulvus*) v roce 1821 v jižním Polsku. – *Buteo*, 12: 161-162.
- THIOLLAY, J. M. 1994: Family Accipitridae (hawks and eagles). – In: *del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. (eds.): Handbook of the birds of the world. 2. New World vultures to guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona: 52-205.*
- TOMIAŁOJĆ, L. 1990: Ptaki Polski. Rozmieszczenie i liczebność. 2. rev. ed. – *Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa*.
- TOMIAŁOJĆ, L. & STAWARCZYK, T. 2003: Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. Vol. 1. – *Pro Natura, Wrocław*.
- WIERZIEJSKI, A. 1869: Sępy gnieżdżą się w Galicji. – *Polska Akademia Umiejetnosci, Sprawozdania Komisji Fizyograficznej*, 3: 152.
- WODZICKI, K. 1851: Wycieczka ornitologiczna w Tatry i Karpaty galicyjske. – *K. Wodzicki, Leszno*.
- WODZICKI, K. 1853: Ornithologischer Ausflug in das Tatra-Gebirge und die galizischen Karpathen. – *Journal für Ornithologie*, 1: 421-446.
- ZAWADZKI, A. 1840: Fauna der Galizisch-Bukowinischen Wirbelthiere: eine systematische Uebersicht der in diesen Provinzen vorkommenden Säugthiere, Vögel, Amphibien und Fische, mit Rücksicht auf ihre Lebensweise und Verbreitung. E. Schweizerbart'sche – *Verlagsbuchhandlung, Stuttgart*.

(Received 30.4.2004, accepted 22.11.2004)