



Heft 106/2014

J. Hölzinger: Felsbruten der Mehlschwalbe *Delichon urbicum* in Griechenland

Insgesamt 56 Felskolonien der Mehlschwalbe konnten in ganz Griechenland im Rahmen einer systematischen Rasterkartierung im Zeitraum von 1981 bis 2013 entdeckt werden. 25 (45 %) dieser Felsbrutplätze liegen auf dem Festland Griechenlands und 31 (45 %) auf den Inseln im Ionischen Meer und in der Ägäis (Abb. 1). Auf dem Festland konzentrieren sich die Felsbruten vor allem auf den Gebirgszug des Pindus in Nord- und Mittelgriechenland und auf die Gebirgsregionen der Peloponnes. Auf den Inseln sind die Felsbruten sowohl im Ionischen Meer mit 11 Felsbruten auf vier Inseln (Korfu, Paxos, Ithaka und Zakynthos) als auch in der Ägäis mit 20 Felsbruten auf 14 Inseln (Thassos, Gökçeada/Imbros, Bozcaada/Tenedos, Limnos, Lesbos, Chios, Mykonos, Kea, Hydra, Tilos, Rhodos, Kasos, Kreta und Kithira) weit verbreitet. Auf dem Festland Griechenlands reichen die Felsformationen, die von der Mehlschwalbe genutzt werden können, von der Küste bis auf die höchsten Lagen (Abb. 2). Die Felsbruten erstrecken sich vom Meeresniveau nahezu lückenlos bis in die Höhenstufe von 2200 m ü. M. und überragen in den Hochlagen die Bruten in den Siedlungen (maximale Höhe 1580 m ü. N. in Samarina) deutlich (Abb. 3). Der Mittelwert für die Felsbruten auf dem Festland beträgt 1190 m (n = 25). Auf den Inseln befinden sich die Felsbruten überwiegend unterhalb von 500 m ü. M., in Einzelfällen aber auch auf 780 m ü. M. (Thassos) und 1650 m ü. M. (Kreta); Abb. 4. Die Größe der Brutkolonien an Felsen umfasst 3 bis mindestens 100 Paare mit besetzten Nestern (Mittelwert 10 Paare). Die minimale Höhe der Mehlschwalben-Nester an küstennahen Felsen liegt bei 10 m über dem Wasserspiegel. Auf dem Festland liegt die minimale Höhe der Nester an Felsen bei etwa 20 m über dem Boden. Die Nester für die Felsbruten werden an vegetationsfreien senkrechten Felsen angelegt, die ausnahmslos unter kleinen Felsvorsprüngen zum Schutz gegen Wind und Regen liegen (typisches Beispiel in Abb. 5).

Cliff-breeding House Martins Delichon urbicum in Greece. - In the course of a systematic grid square mapping project conducted in the time-frame 1981 to 2013 a total of 56 cliff-breeding colonies of House Martins were discovered throughout the whole of Greece. Of these 25 (45 %) are located on the Greek mainland and 31 (45 %) on the islands in the Ionian and Aegean Seas (Fig. 1). On the mainland the cliff colonies are above all concentrated on the Pindus mountain range in North and Central Greece and the mountains in the Peloponnese Peninsula. On the islands the cliff-breeders are widely distributed and are to be found both in the Ionian Sea with 11 cliff breeding sites on four islands (Corfu, Paxi, Ithaca and Zakynthos) as well as in the Aegean with 20 cliff breeding sites on 14 islands (Thasos, Gökçeada/Imbros, Bozcaada/Tenedos, Limnos, Lesbos, Chios, Mykonos, Kea, Hydra, Tilos, Rhodos, Kasos, Crete and Kithira). On the Greek mainland the cliff formations that can be used by the House Martin extend from the coast as far as the most elevated locations (Fig. 2). The cliff breeding sites extend almost uninterrupted from sea level to an elevation of 2,200 m ASL and are in the higher regions markedly well above the breeding sites in human settlements (maximum elevation 1,580 m ASL in Samarina) (Fig. 3). The mean elevation for the cliff breeding sites on the mainland is 1,190 m (n = 25). On the islands the majority of cliff breeding sites are below 500 m ASL but in individual cases are as high as 780 m ASL (Thasos) and 1,650 m ASL (Crete) (Fig. 4). The size of the cliff-breeding colonies ranges from 3 to at least 100 pairs in occupied nests (mean value 10 pairs). The minimum height of House Martin nests on coastal cliffs is 10 m above the water surface. On the mainland the minimum height of nests on cliffs is some 20 m above the ground. The cliff-breeders'



nests are built on horizontal, vegetation-free cliffs, and are without exception located under small overhangs that afford protection against wind and rain (typical example in Fig. 5).

C. Lunczer: Einblick in die Vogelwelt der Rätischen Alpen: Die 47. Monticola-Jahrestagung in Semogo (Sondrio, Italien) vom 13.–19. Juni 2011

Mit ihrer 47. Jahrestagung begab sich die Monticola in die italienischen Zentralalpen, inmitten in das wieder eroberte Brutgebiet des Bartgeiers *Gypaetus barbatus*. Auf den vielfältigen Exkursionen konnten 97 Vogelarten festgestellt werden. Einzelne Arten konnten in ungewöhnlicher Höhe beobachtet werden.

The 47th annual meeting of Monticola was held in the Italian central Alps, a region which the Bearded Vulture Gypaetus barbatus has successfully re-conquered as its breeding area after having become extinct many decades ago. All in all, 97 bird species could be observed during the meeting, some of them at an unusually great height.

P. Horch: Das Braunkehlchen - ein Wiesenbrüter in Not: Rückgang, Schutz- und Fördermaßnahmen in der Schweiz

Das Braunkehlchen ist ein typischer Bewohner großflächiger, insektenreicher Wiesenlandschaften. In den letzten 50 Jahren hat es einen starken Rückgang erlebt und wurde fast vollständig aus dem Schweizerischen Mittelland verdrängt. In der Aktualisierung der Roten Liste von 2010 musste es in die Kategorie „verletzlich (VU)“ aufgenommen werden. Untersuchungen der Schweizerischen Vogelwarte Sempach zeigen, dass auch die Vorkommen in den Voralpen und Alpen rasant schrumpfen. Der Bestandsrückgang wird von der intensiven Graswirtschaft mit zu frühen Mahdzeitpunkten verursacht. Der Bruterfolg in vielen noch besiedelten Gebieten ist ungenügend: Viele Nester werden bei der Mahd zerstört. Nachweislich werden dabei auch auf dem Nest sitzende Weibchen getötet, was deren Überlebensraten schmälert und den Bestandsrückgang beschleunigt.

Mit dem Artenförderungsprogramm Braunkehlchen stützt die Schweizerische Vogelwarte Sempach die verbleibenden Braunkehlchen-Bestände und macht auf die alarmierende Situation der Wiesenbrüter aufmerksam. In den Fördergebieten wird z. B. durch die Nutzung des Instrumentes „Vernetzungsprojekt“ oder durch die Umsetzung von Artenförderungsprojekten in Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern (z. B. Kantone, SVS BirdLife Schweiz, Naturpärke) ein später Schnitzeitpunkt vertraglich festgelegt. Die Umsetzung der Maßnahme ist nur erfolgreich, wenn die Ertragsverluste für die Landwirte gerecht entschädigt werden. Die Förderung des Braunkehlchens erweist sich als komplexe Aufgabe zwischen Artenschutz und Landwirtschaftspolitik.

The whinchat is a typical inhabitant of large and insect-rich meadows. This species has strongly declined over the last 50 years and has practically vanished from the Swiss lowland (Central Plateau). As a consequence, it had to be listed as „vulnerable (VU)“ in the updated Red List of 2010.



Studies of the Swiss Ornithological Institute show that even subalpine and alpine populations are rapidly shrinking. This decline is caused by intensive grassland management with early mowing. Where populations still exist, breeding success is insufficient: Many nests are destroyed during mowing and demonstrably, incubating females are thereby killed which diminishes their survival rate and accelerates population decline.

With the recovery programme for whinchats the Swiss Ornithological Institute supports the remnant whinchat populations and calls attention to the alarming situation of meadow-nesting birds in Switzerland. In cooperation with different partners, a late mowing date is stipulated by contract in the priority sites. The implementation of such a measure, however, is only successful if yield losses are compensated to the farmers. The promotion of the whinchat has thus proved to be a complex task between species conservation and agricultural policy.

M. I. Förschler, U. Dorka, J. Kläger: Altitudinal distribution and source areas of Corsican Finches *Carduelis corsicanus* on several Mediterranean Islands

Despite being rather abundant on some Mediterranean Islands, the Corsican Finch has been only poorly studied. In comparison to its mainland counterpart, the Citril Finch, Corsican Finches are known to settle not only in mountainous areas, but have expanded their habitat choice into low Macchia vegetation across all altitudes due to a general niche expansion (insular syndrome). We describe the altitudinal distribution pattern of Corsican Finches on the Corsican Island and compare it with observations for other islands settled by the species: Sardinia, Elba and Capraia. In Elba and Sardinia Corsican Finches appear to be restricted mainly to the highest elevations. In Corsica and Capraia they occur at all elevations, although the main part of the breeding population on Corsica is drawn as well to mountainous areas. These observations suggest that the high reproductive output in these zones (source areas) may support breeding areas in lower elevations (sink areas). Moreover, we suppose that the small populations on Elba and Capraia are probably not self-preserving, but might depend on regular immigration due to dispersion from the core population of Corsica. To discern the population mechanisms of Corsican Finches on the four islands, detailed studies on sink and source mechanisms of the various populations breeding in distinct habitats and on different elevations would be challenging.

*Höhenverbreitung und Quellgebiete des Korsenzeisigs (*Carduelis corsicanus*) auf verschiedenen Mittelmeerinseln. - Im Gegensatz zu seinem nahen Verwandten, dem Zitronenzeisig (*Carduelis citrinella*), besiedelt der Korsenzeisig nicht nur die höheren Gebirgslagen, sondern auch die niedriger gelegenen Macchia-Gebiete. Diese Nischenerweiterung in der Habitatwahl wird mit dem sogenannten Inselsyndrom erklärt. (Bei Inselpopulationen treten häufig komplexe Verhaltensänderungen im Vergleich zu benachbarten Festlandspopulationen auf). Im Frühjahr 2001 und 2003 untersuchten wir die Höhenverbreitung des Korsenzeisigs auf Korsika und auf den Nachbarinseln Sardinien, Elba und Capraia. Während wir auf Elba und Sardinien die Korsenzeisige überwiegend in den höchsten Lagen antrafen, sind die Vorkommen auf Korsika und Capraia über alle Höhenstufen verteilt. Allerdings liegt der Schwerpunkt der Verbreitung auf Korsika ebenfalls in den höheren Lagen. Wir vermuten, dass die bessere Fortpflanzungsrate in den Optimalhabitaten der*



Hochlagen (source area – Quellgebiet) zu einem Populationsüberschuss führt, der in die weniger geeigneten, tieferen Lagen (sink areas – Senken) ausweichen muss. Ferner ist anzunehmen, dass die kleinen Populationen auf Elba und Capraia sich nicht dauerhaft selbst erhalten können und eine regelmäßige Einwanderung von Jungvögeln (Dispersion) aus der Kernpopulation von Korsika stattfindet. Es wäre zweifellos lohnend, die Populationsmechanismen in den „source and sink areas“ auf den verschiedenen Inseln genauer zu untersuchen.

A. Schuster, E. Zbären, K. Oswald: Rothalstaucher und Steinhuhn – ein Beitrag zur Kenntnis der Avifauna des östlichen Berner Oberlandes.

Die 48. Monticola-Jahrestagung in Meiringen (Schweiz) vom 11.-17. Juni 2012

Vom 10. bis 16. Juni 2012 trafen sich in Meiringen (Schweiz) 54 Teilnehmer zur 48. Jahrestagung von Monticola. Exkursionen führten in die Umgebung von Meiringen, in die Aareschlucht, ins Alpegebiet oberhalb Hasliberg, auf die Engstlenalp, ins Gebiet von Grimsel- und Sustenpass, in die Moorlandschaft Chalthebrunne sowie in die Weissenau am Thunersee. Dabei konnten 108 Vogelarten beobachtet werden. Besonders hervorzuheben sind einige Seltenheiten am Thunersee: Rothalstaucher und Sturmmöwe sowie Rotfußfalke. Auch Steinhühner und ein Karmingimpel wurden gesehen sowie der Wappenvogel der Gesellschaft, der Steinrötel.

The 48th annual meeting of “Monticola” in Meiringen, Switzerland, was attended by 54 participants. On daily excursions the ornithologists explored the surroundings of Meiringen, the region of Engstlenalp, Grimselpass and Sustenpass, as well as the Thunersee at Weissenau. Altogether, 108 bird species were registered, among them some species which are rare in this area: at Thunersee Red-necked Grebe, Common Gull and Red-footed Falcon. Besides, Rock Partridge, Scarlet Grosbeak and Rock Thrush were seen.