

grösseren Vögel wie Tauben u.a. gern schlugen. In den Fangkäfigen verteidigten sich die Käuze mit vollem Erfolg gegen die gleichzeitig gefangenen Sperber. Im Freien wurde nur ein einziges Mal gesehen, wie ein Sperberweibchen einen Rauhfusskauz zu schlagen versuchte, und zwar unmittelbar nachdem dieser aus meinen Händen auf einem Ast geflogen war. Beide Vögel fielen auf den Boden, und die Gegner machte einen ebenbürtigen Eindruck, mussten aber leider sofort von mir getrennt werden, da der Kauz beringt war.

Selostus: Havaintoja helmipöllön ravinnosta ja helmipöllöstä ravintona Signilskärillä.

Taulukossa siv. 70 on esitetty Signilskärillä kuutena syksynä todettu helmipöllöjen läpimuuttokausi ja yhteislukumäärä sekä havaitut saaliseläimet, jotka on todettu päiväoksalla torkkuvien pöllöjen kynsissä tai lähettyvillä oksilla. Laji on osoittautunut Signilskärillä tehokkaaksi linnunpyytäjäksi, jonka tarkkuudesta esimerkkinä on myös monen pienissä verkkohäikeissä rengastuspyydysten edessä pidetyn houkutuspunatulkun kohtaalo: jos yöksi pantuun peitteeseen oli jäänyt muutama cm² verkkoa paljaaksi, vaikkapa sivuseinässäkin, olivat helmipöllöt yön aikana raadelleet nukkuvan linnun. Peltomyyrä on Signilskärin ainoa pikkunisäkäs, mutta sen kanta on suhteellisen runsas. Syksyllä 1959 pöllöt lepäilivät saalistellen keskimäärin paljon pitempään saaristossa kuin muina vuosina, vaikka peltomyyräkanta oli silloin kaikkein heikoin. Suurten saalislintujen vahva osuus johtuu ainakin osaksi siitä, että niistä jää enemmän jätteitä. Suurimmat saaliit räkätti- ja kulorastas painavat lähes yhtä paljon (noin 100 g) kuin helmipöllö itse (110–140 g). Pöllöjen todettiin yleisesti syövän saalistaan päiväsaikaan, vaikka ne valtaosaksi pysyvät läpi päivän samalla oksalla. 2–3 havaintoa poikkeuksellisesta saalistamisesta keskellä päivää tehtiin. Välistä pöllöt söivät vanhoja saalisjätteitä oksilta, niinpä löytyi erään vastasaapuneen yksilön oksennuspallosta toisen pöllöyksilön 2–3 vuorokautta aikaisemmin tappaman lapinharakan kokonainen jalka renkainen.

Vähintään 5 helmipöllöä joutui erityisistä suojelutoimenpiteistä huolimatta kanahaukkojen saaliiksi. Sen sijaan Signilskärillä ylettömän runsaslukuisina saalistavat varpushaukat karttavat helmipöllöä melkein poikkeuksetta.

Nistkasten-Beobachtungen in den Birkenregion von Finnisch-Lappland

ESKO A. LIND & VALTO A. PEIPONEN

Die nachfolgenden Beobachtungen sind im Fjeldgebiet von Kilpisjärvi (69°N, 21°E), Finnisch-Lappland, angestellt worden. Das Untersuchungsgelände liegt in der subalpinen Birkenregion etwa 500 m ü.d.M. und in einer Distanz von 500 m von der Waldgrenze. Die Dicke der Bäume übersteigt hier selten 10 cm. Als die einzige Spechtart, die für Kleinvögel geeignete natürliche Höhlen aushöhlt, kommt hier

Dendrocopos minor in Betracht. Diese Art kommt aber im Gebiet nur sporadisch vor. Nisten, wenn auch möglich, ist von uns in den Jahren 1954—1962 nicht festgestellt worden. Es war deshalb klar, dass in diesem Waldgrenzgebiet Mangel an Nistmöglichkeiten für Höhlenbrüter herrschen musste. Das von uns vorgenommene Aufhängen von Nistkästen, das allerdings nicht als wissenschaftliches Experiment geplant war, zeigt in der Tat den ausbreitungshemmenden Einfluss dieses Umstandes in bezug auf gewisse Arten.

Die ersten Nistkästen wurden im Frühjahr 1957 aufgehängt; in den Jahren 1957—1962 schwankte ihre Anzahl zwischen sechs und zehn. Die meisten Kästen wurden an Birken etwa 2 m über dem Boden befestigt. Im Dorfgebiet von Siilastupa hingen einige Kästen an Telegrafentangen, an einen Funkmast und an der Wand eines Gebäudes.

In den sechs Beobachtungsjahren nisteten in den Kästen sechs Arten mit insgesamt 17 Paaren. Jeder Kasten ist zumindest einmal bewohnt gewesen. Nähere Einzelheiten gehen aus der nachfolgenden Übersicht hervor:

	5 Kästen mit 3 cm Öffnung	3 Kästen mit 5 cm Öffnung	Ein Kasten mit 12 cm Öffnung	Ein Kasten mit 6 × 15 cm Öffnung
<i>Phoenicurus phoenic.</i>	7	2		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	3			
<i>Parus cinctus</i>	1			
<i>Sturnus vulgaris</i>		2		
<i>Motacilla alba</i>				1
<i>Bucephala clangula</i>			1 ?	

In Anbetracht ihres früheren Auftreten im Untersuchungsgebiet können die in Frage stehenden Arten in folgende Gruppen eingeteilt werden:

1. Im Gebiet häufige Arten

Phoenicurus phoenicurus. Der Gartenrotschwanz nistet im Untersuchungsgebiet naturbedingt häufig einerseits in vermorschten Birken (SUOMALAINEN 1912; LIND 1961), andererseits auf dem Boden unter Baumwurzeln oder in Höhlen von Kleinnagern (LIND op.c.). Es war deshalb durchaus erwartungsgemäss, dass er sich als der häufigste Bewohner der Nistkästen erwies.

Motacilla alba. Die Bachstelze nistet an den Ufern unter Steinen (siehe MUNSTERHJELM 1911; SUOMALAINEN 1912), wenigstens gegen-

wärtig jedoch relativ am häufigsten auf Gebäuden, zuvörderst unter Dachziegeln. Im Jahre 1957 wurde ein flacher Nistkasten mit grosser Öffnung von ihr in Besitz genommen.

2. Im Gebiet seltene Arten

Parus cinctus. Naturbedingtes Nisten der Lapplandsmeise dürfte im Untersuchungsgebiet nicht festgestellt worden sein, obschon MUNSTERHJELM (1911) darauf hinweisendes Verhalten beobachtete und die Art von uns selbst im Sommer 1957 im Naturschutzgebiet von Malla angetroffen wurde. Es war deshalb recht interessant, diese Art unter den Nistkastenbewohnern zu finden.

Bemerkenswerterweise kommt die Weidenmeise (*Parus montanus*) im Kilpisjärvi-Gebiet deutlich häufiger vor als die Lapplandsmeise was damit in Verbindung stehen dürfte, dass die Weidenmeise ja ihre Nisthöhle selbst aushöhlt.

Ficedula hypoleuca. Der Trauerschnäpper wurde im Gebiet i.J. 1954 wissentlich zum erstenmal festgestellt, und zwar nistete er naturbedingt in der Birkenzone am Westhang des Fjeldes Saana. Dieser Fund dürfte mit der in der letzten Zeit festgestellten Ausbreitung der Art im nördlichen Norwegen (HAFTORN 1956) in Verbindung gesetzt werden können. Dass die Expansion des Trauerschnäppers in die oberste Waldregion durch Mangel an Nistmöglichkeiten effektiv begrenzt wird, zeigt die unmittelbare Inbesitznahme von Nistkästen durch die Art im Untersuchungsgebiet.

3. Arten, die im Gebiet früher nicht genistet haben

Sturnus vulgaris. Schon i.J. 1957, als die ersten Nistkästen im Frühjahr aufgehängt worden waren, wurde einer von ihnen von den Staren bezogen; zum zweitenmal nistete die Art i.J. 1962. Das Nisten war jedoch nicht erfolgreich, denn in beiden Jahren starben die Jungen kurz nach dem Ausschlüpfen.

Bereits vor 1957 hatte der Star das Gebiet wiederholt besucht, aber nur für kurze Zeit im Frühjahr. Sowohl die gelegentlichen Gäste wie die späteren Brutvögel dürften westlichen Ursprungs sein. Die nächsten bekannten finnischen Brutplätze liegen nämlich in Muonio, etwa 200 km entfernt von Kilpisjärvi (MERIKALLIO 1958), während die Art schon lange in Norwegen weit nördlicher brütet (BJØRKLI 1935). Als Folge

einer fortgesetzten Ausbreitung kommt die Art auf der norwegischen Seite nicht weiter als 40 km entfernt von Kilpisjärvi als Brutvogel vor (HAFTORN 1956).

Bucephala clangula. Im Sommer 1961 wurde eine weibliche Schelente wiederholt in der Nähe eines in demselben Frühjahr aufgehängten Nistkastens beobachtet. Der Kasten wurde jedoch nicht kontrolliert, um den Vogel nicht zu stören, so dass das Nisten nicht ganz sicher ist. In früheren Jahren haben wir die Schelente im Gebiet nicht beobachtet. Der nächste uns bekannte Brutplatz liegt in der Gegend von Pousujärvi etwa 40 km südlich von Kilpisjärvi (Proc. XII. Int. Ornithol. Congr., S. 804).

Literatur: BJØRKL, A., 1935, Fugler i Troms fylke. Naturen 59. — EKMAN, S., 1944, Djur i de svenska fjällen. STF:s Förlag Stockholm. — HAFTORN, S., 1956, Grenseforskyvninger i den nordnorske fuglefauna og andre resultater fra en reise i 1955. Arb. Kgl. Norske Vidsk. Selsk. Mus. 1956—1957. — LIND, E. A., 1961, Leppälänun, *Phoenicurus phoenicurus*, maaapesälöytöjä. Summary: Redstart found nesting on the ground. Ornis Fenn. 38. — MUNSTERHEJLM, L., 1911, Om fågelfaunan i Könkämä-dalen uti Lappmarken. Acta Soc. F.FI. Fenn. 34: 8. — SUOMALAINEN, E. W., 1912, Ornithologische Beobachtungen während einer Reise nach Lapponia Enontekiensis im Sommer 1909. Acta Soc. F. FI. Fenn. 37: 1.

Selostus: Havaintoja pesimäpönttöjen asukkaista Kilpisjärvellä.

Pesäpönttöjä asetettiin subalpiiniseen koivumetsään ja Siilastuvan kyläalueelle. Niihin asetettiin osittain lajeja (*Sturnus vulgaris*, *Bucephala clangula*), joita alueella ei ennestään oltu pesivinä tavattu tai joiden aikaisempi pesiminen oli epävarma (*Parus cinctus*). Muista lajeista mainittakoon *Ficedula hypoleuca*, joka luonnonvaraisestikin on leviämässä alueelle.

Tiedonantoja — Meddelanden

1. Sitruunavästäräkki (*Motacilla citreola*) tavattu Suomessa

Toimin vaimoni kanssa havainnoitsijana Säpin lintuasemalla Porin edustalla syksyllä 1962. Ollessani 5. X päivittäisellä kierroksella saaren ympäri, kiintyi huomioni itärannalla erikoiseen ääneen, jota en aluksi osannut yhdistää mihinkään aikaisemmin kuulemaani. Tarkemmin kuultuna se kuitenkin viittasi *Motacilla*-sukuun, eniten ehkä keltävästäräkkiin. Pian pääsin myös näkemään ääntelijän, joka oleskeli pienessä västäräkkiparvessa vesirajassa. Se muistutti suuresti keltävästäräkkiä, mutta sen selkä oli hyvin tumma, kyljet harmaat ja siivillä erottui kaksi valkoista juovaa. Tarkkailtuani lintua jonkin aikaa palasin asemalle hakemaan määrityskirjallisuutta. Palasin vaimoni kanssa paikalle noin puolen tunnin kuluttua, ja tapasimme sen samalta paikalta, jossa sitten tarkkailimme sitä noin tunnin ajan use n vain 10 m:n etäisyydeltä. Tärkeimmät tuntomerkit olivat seuraavat: otsa päälakeen asti vaalea (kuten västäräkkillä); päälaki, niska, selkä ja yläperä tumman harmaat; vaalea silmäkulmajuova; kaula, rinta ja vatsa vaalean keltaiset; kyljet harmaat, keltaisen ja harmaan