

hohen Bogen mit 5 übereinanderstehenden Kurven, und in dieser Form liesse sich das Material sehr gut in Mappen aufbewahren, wogegen es jetzt in weniger praktischen Rollen liegt.

Falls die Arbeiten in der oben angedeuteten Richtung fortgehen, kommen wir gelegentlich mit einer Erwähnung oder Abbildung der neuen Apparate wieder.

Katajanokan kaatopaikalla keväällä 1936 käyneistä linnuista.

LAURI TOIVARI

Asuessani viime keväänä Katajanokalla Helsingissä, jouduin tarkkaamaan lähemmin niemen päässä sijaitsevaa kaatopaikkaa (pääasiassa lumenkaatopaikka), missä päivittäin vieraili lukuisia muuttolintuja. Havaintoja tein pääasiassa aamuisin n. klo 10—12 välisenä aikana huhtikuun alusta alkaen aina toukokuun alkupäiville saakka.

| Päivämäärä | kello | <i>Fringilla c. coelebs.</i> | <i>Alauda a. arvensis.</i> | <i>Sturnus v. vulgaris</i> | <i>Pluctrophenax n. nivalis</i> | <i>Carduelis c. carduelis</i> | <i>Emberiza c. citrinella</i> | <i>Motacilla a. alba</i> | <i>Corvus c. cornix</i> | <i>Oenanthe oe. oenanthe</i> | Yhteensä yksilöä |
|------------|-------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|
| 5. IV | 10 | 25 | 1 | 4 | 24 | | | 1 | 10 | | 65 |
| 6. IV | 12 | | 13 | 35 | | | | | | | 48 |
| 7. IV | 10 | 37 | 90 | | 18 | | | | | | 144 |
| 8. IV | 10 | 100 | 44 | 25 | 38 | 2 | 4 | | 10 | | 183 |
| 9. IV | 10 | 80 | 8 | 60 | 14 | | | | | | 172 |
| 10. IV | 10 | 60 | 10 | 220 | 35 | | | | 40 | | 365 |
| 11. IV | 10.30 | 10 | 30 | 50 | | 2 | | | | | 92 |
| 13. IV | 8.30 | 10 | 10 | 4 | | | | | | | 24 |
| 14. IV | 18 | | | | | | | | | | 0 |
| 15. IV | 11 | 170 | 14 | 1 | | | | | | | 185 |
| 16. IV | 13 | 80 | 6 | | | 2 | 4 | | | | 92 |
| 17. IV | 11 | 30 | 14 | | | | | | | | 44 |
| 18. IV | 11 | | | | | | | | | | 0 |
| 19. IV | 11 | | 1 | | | 1 | | 1 | | 2 | 5 |

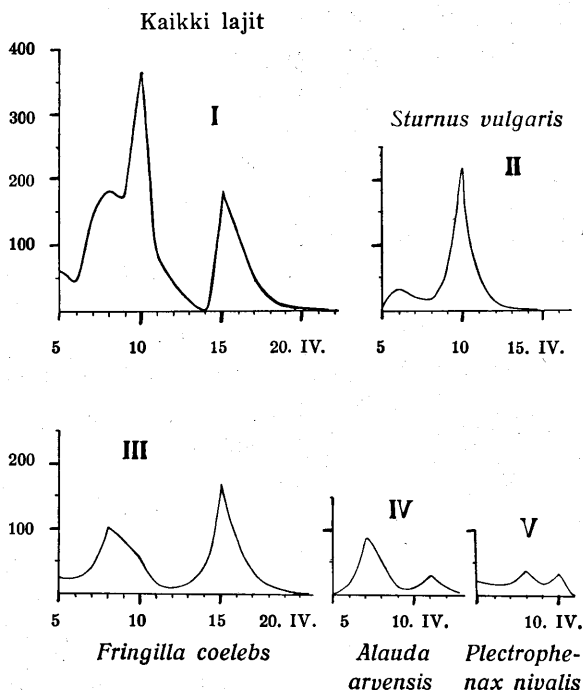
Oheen liitettyyn taulukkoon olen koonnut tärkeimmät havainnot 5—20. IV. väliseltä ajalta. Taulukossa on useita aukkopaikkoja, mikä ei kuitenkaan todista sitä, ettei silloin olisi ollut lintuja, vaan lähinnä sitä, etten joka kerta voinut käydä aivan säännöllisesti, joten esim. varhain aamulla paikalla ruokailemassa käyneet linnut olivat jo ehtineet poistua. Jos tällaisella taulukolla haluaisi esittää absoluuttisia arvoja, niin pitäisi luonnollisesti käydä paikalla useampia kertoja päivässä.

Mutta näinkin saaduilla arvoilla päästään melko oikeisiin tuloksiin, sillä saattoi usein todeta, että linnut ruokailevat kaatopaikalla aivan määrättyinä aikana, kuten klo 10, usein niinkin säännöllisesti, että esim. jo 10.15 ne olivat ehtineet poistua.

Säännöllisesti ruokailevia lajeja oli 4, taulukon 4 ensimmäistä. Jos tarkastaa lähemmin taulukkoa, kiintyy huomio varsinkin pariin kohtaan, 10. IV. kohdalla olevaan maksimiin ja sitten tapahtuvaan äkilliseen vähenemiseen. Selvemmin käy tämä ilmi diagrammeista I—II. Varsinkin kottaraisten lukumäärässä tapahtui 10. IV. valtava nousu, pienemmässä määrin myöskin toisten lajien kohdalla. Pei-

polla oli 15. IV. toinen maksimi. Pulmunen taas oleskeli 10. IV. asti aivan säännöllisesti, mutta hävisi sitten äkkiä eikä enää palannut takaisin.

Pienet lisäykset ja vähenemiset lintujen lukumäärässä saattaa helposti selittää siten, että pienehköjä parvia liikuskele eri puolilla rautatie- ja satama-aluetta, mistä ne sitten saattoivat siirtyä kaatopaikalle tai päinvastoin, mutta suu-



rimmat vaihtelut ovat ilmeisesti meteorologisten muutosten aiheuttamia. Esim. 15. IV. sattuva peipon maksimi valaisee sitä massamuuttoa, jota PALMGREN kuvaa toisessa paikassa tässä numerossa (s. 4).

Kuten taulukosta ja käyristä näkyy, väheni lintujen lukumäärä yleensä huhtikuun loppuun päin mentäessä. Tällöinhän kevät oli kulunut jo niin pitkälle, että linnut saattoivat siirtyä pois kaatopaikalta luonnollisille olinpaikoilleen.

Edellisessä en ole ottanut ollenkaan lukuun aivan satunnaisesti kaatopaikalle pysähtyviä lajeja, joita saattoi toisinaan olla verraten runsaslukuisestikin, samaten en myöskään yli lentäviä, joista myöskin tein havaintoja. Suuremman merkityksen saavat tällaiset tutkimukset vasta sitten, kun niitä suoritetaan samanaikaisesti useammalla taholla, jolloin voidaan suorittaa erilaisia vertailuja. — Jo näistä muutamista esimerkeistä saatamme todeta, että kaatopaikoilla on huomattava merkitys varhain maahamme saapuvien muuttolintujen ravintobiologiassa. Sekä meteorologiset muutokset, että ravintoekologiset seikat — viimeksi mainitut todennäköisesti pääasiassa — aiheuttavat lintujen kerääntymisen kaatopaikoille. Olen kirjoittanut tämän siinä toivossa, että monet eri puolilla maatamme asuvat ornitologit kiinnittäisivät nyt keväällä, kevätmuuton yhteydessä, huomionsa erityisesti kaatopaikkoihin.

Zusammenfassung: Über die Vögel an einem Abfallhaufen im Frühling 1936. Der Verf. machte regelmässig Aufzeichnungen über die Zahl der Vögel, die auf einem Abfallhaufen an der Stadt Helsinki Nahrung suchten, als die umgebende Gegend noch ganz schneebedeckt war. Die grosse Zahl der Buchfinken am 15. IV. spiegelt den von PALMGREN S. 4—17 beschriebenen Massenzug wieder.

Muutamia merkintöjä Utin ympäristön linnustosta.

LAURI SIIVONEN.

Ollessani kesällä 1936 9. VI.—8. VII. Utissa kertausharjoituksissa kiintyi huomioni Salpausselän karujen männiköiden erittäin tyypilliseen männikkölinnustoon. Kun lentomestari Otto Niemen ystävällisellä avustuksella sain tietooni seudulta monia muitakin mainitsemisen arvoisia havaintoja, on ehkä paikallaan tehdä