

## Die Invasion der Schnee-Eule in Eesti (Estland) im Winter 1935—36.

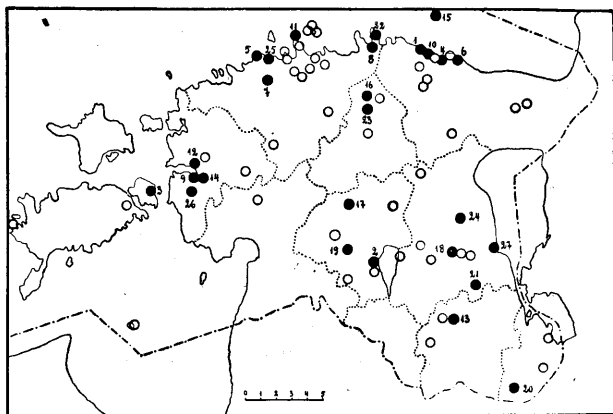
Von ERIK SITS, Tartu.

Das Erscheinen der Schnee-Eule, *Nyctea scandiaca* Sharpe, ist in Eesti ziemlich grosser Periodizität unterworfen, wie das wegen der Ernährungsverhältnisse in ihrer nördlichen Heimat schon vorauszusetzen ist. In manchem Winter fehlt sie bei uns fast gänzlich, dann erscheint sie in grosser Anzahl. Im Winter 1935—36 war das Überwintern der Schnee-Eule in Eesti besonders zahlreich und ihre Invasion die stärkste während der letzten 10 Jahre. Folgende Herren haben ihre Beobachtungen darüber mir gütigst zur Verfügung gestellt: A. Allaste, A. Ehrmann, J. Eplik, A. Eri las, M. Härms, H. Hendrikson, K. Kaitsa, A. Keyserlingk, C. Krausp, A. Leckbandt, M. Leppik, J. Lunts, A. Mang, J. Michelson, F. Nurk, I. Raamot, M. Rõigas und V. Roosemäe. Den genannten Herren spreche ich meinen Dank aus.

Die Funde im Winter 1935—36, gruppiert in 10-tägigen Perioden, sind unten verzeichnet. Die Nummern sind dieselben wie auf der Verbreitungskarte, die Kreisnamen folgendermassen abgekürzt: Ha = Harjuma, Jä = Järvama, Lä = Läänema, Pe = Petserima, Sa = Saarema, Ta = Tartuma, Vil = Viljandima, Vir = Viruma, Vö = Võruma.

21—31 Oktober. 1) 31. X. 1 Ind. erlegt in Kunda, Vir. — 1—20 November. Nachrichten fehlen. — 21—30 November. 2) 23. XI. 1 Ind. erlegt in Tarvastu, Vil. 3) 25. XI. 1 Ind. erlegt in Hellama, Sa. 4) 29. XI. 1 Ind. erlegt an der Mündung des Kunda-Flusses, Vir. — 1—10 Dezember. 5) 1 Ind. erlegt in Suuropi, Ha. 6) 6. XII. 1 Ind. erlegt im Mahu-Wald, Vir. — 11—20 Dezember. 7) 1 Ind. erlegt in Keila, Ha. 8) 1 Ind. erlegt in Loksa, Ha. 9) 1 Ind. beobachtet an der Matsalu-Bucht, Lä. 10) 1 Ind. beobachtet in Kunda, Vir. — 21—31 Dezember. 11) 1 Ind. beobachtet auf der Äigna-Insel, Ha. 12) 1 Ind. beobachtet an der Matsalu-Bucht, Lä. 13) 1 Ind. erlegt in Erastvere, Vö. — 1—10 Januar. 14) Mehrere Male beobachtet zwischen Äärenurga-Penijõe, Lä. 15) 1 Ind. erlegt auf der Vaindloo-Insel, Vir. 16) Mehrere Male beobachtet in Aegviidu, Jä. 17) 2. I. 1 Ind. erlegt in Vöhma, Vil. 18) 8. I. 1 Ind. beobachtet bei der Stadt Tartu, Ta. — 11—20 Januar. 19) 1 Ind. beobachtet bei der Stadt Viljandi, Vil. 20) 19. I. 1 Ind. erlegt in Laura, Pe. — 21—31 Januar. 21) 1 Ind. erlegt in Ahja, Ta. — 1—10 Februar. 22) 4. II. 1 Ind. beobachtet in Viinistu, Ha. — 11—20 Februar. 23) 1 Ind. beobachtet in Peedu-Lehtmetsa, Jä. — 21—29 Februar. 24) 27. II. 1 Ind. erlegt in Elistvere,

Die Fundorte der  
Schnee-Eule in Eesti.  
● Winter 1935—36.  
○ Frühere Funde.  
Der Massstab gibt  
Meilen an.



Ta. — 1—10 März. 25) 1 Ind. erlegt in Rannamõisa, Ha. — 11—20 März. 26) 1 Ind. beobachtet in Tuhu, Lä. — 21—31 März. 27) 22. III. 1 Ind. erlegt an der Mündung des Flusses Emajõgi, Ta. — Ausserdem sind noch einige 10 unbestimmte Nachrichten bekannt, die ich nicht berücksichtigt habe. Der vergangene Winter brachte uns Angaben von insgesamt über 30 Schnee-Eulen.

Wie aus der Verbreitungskarte ersichtlich, trat die Schnee-Eule im vergangenen Winter über das ganze Territorium zerstreut auf. Wenn manche Kreise lückenhaft bedeckt sind, ist dies zum Teil von Mangel an Beobachtern bedingt. Doch versichern einige Korrespondenten ganz zuverlässig, dass diese Eule in ihren Beobachtungsrevieren nicht vorkam. Die Schnee-Eule erschien im vergangenen Winter gegen Ende Oktober (erste 31. X. in Kunda). Dann fehlen Beobachtungen bis 23. XI; von diesem Datum an ist sie überall verbreitet bis ca. 20. I.; nachher nur in geringer Anzahl bis ca. 22. III. Wenn wir mit dem ersten Individuum 31. X. einerseits und dem letzten 22. III. andererseits rechnen, so dauerte ihre Überwinterung in Eesti im Winter 1935—36 mindestens 144 Tage. Natürlich ist diese Amplitude nicht genau, weil eine planmässige Bestandesaufnahme des ganzen Eestis fehlt.

**Schrifttum:** HARMES, M.: 1936. Ornitoloogilisi märkmeid. „Eesti Loodus“ IV: 22, 67—68. — SITS, E.: 1936. Märkmeid Eesti ornitofauna juurde V. „Eesti Loodus“ IV: 24—25.

*Anm. d. Redaktion.* Über die *Nyctea*—Wanderung durch Finnland im Winter 1935—36 ist ein grosses Material zusammengebracht worden; die Veröffentlichung erfolgt später.