

Reindeer showed a behavioural tracking of the «green wave», thereby securing access to the highest-quality forage essential for build-up of body reserves necessary for annual female reproduction after the age of maturity had been reached. Predator-avoidance during calving was achieved by use of habitat heterogeneity, dispersal, cryptic coloration of neonates, and temporal synchronization of births (although this latter was primarily an adaptation to plant phenology). Calves were born «hidere» but acted as «followers» within a day post-natally. It is suggested that the short hider phase is a result of low food availability which has led to the evolution of nomadism.

Grouping was the result of predator avoidance during the post-natal follower phase. This has led to the development of a socialization-sensitive period after birth. This was absent among Svalbard reindeer which have adapted to a predator-free environment. Another consequence of nomadism was the evolution of a polygamous mating system whereby sexual selection has led to increased sexual segregation, dimorphism, monopolization of females by males and increased reproductive costs with size and age due to such competition among males.

These results on social organization has management implications with respect to maintenance of population compositions consistent with social evolution as well as with conservation of reindeer seasonal habitats and migration routes between these in the alpine environment where our society has great capacity for detrimental activity.

IV International Reindeer/Caribou Symposium

Det ble avviklet i Whitehorse, Nord-Canada i dagene 22. — 25. august 1985 og samlet stor deltakelse, henimot 150 forskere fra en rekke land. Takket være økonomisk bistand fra NOR var den skandinaviske kontingent ikke så rent liten, i alt 20 deltakere fra Finland, Norge og Sverige, hvorav storparten hadde fått sine reiser mer eller mindre subsidiert av NOR. Det var også danske deltakere. For første gang lot også Sovjetunionen seg representere på disse symposier.

Ca. 50 foredrag ble fremført. På grunn av den store overvekt av deltakere fra Nord-Amerika, ble det faglig dominans av villreinspørsmål, noe man vil søke å bringe mer balanse i ved det neste symposium som blir arrangert i Sverige i 1988.

Foredragene, Proceedings, fra symposiet vil bli publisert som en særutgave av RANGIFER, og vil etter planen foreligge høsten 1986. En avtale om dette ble inngått mellom NOR og symposieledelsen under møtet i Whitehorse. Dette vil være av stor betydning for kjennskapet til og verdien av Rangifer som publiseringsorgan for forskere i rein og reindrift.

Bokmeldinger

Driftsøkonomi med planlegging er først ute i en serie kalt «Reindrift med fremtid», av lærebøker/-hefter i reindrift i Norge. Boken er forfattet av Ansgar J. Kosmo og utgis av Reindriftsadministrasjonen i samarbeid med Samisk Utdanningsråd. Det vil senere bli utgitt en samisk versjon. Opprinnelig var det planen at boken skulle utgis samtidig på samisk og norsk, men da oversettelsen tar noe tid, sendes den ut på norsk først.

I samme serie er to nye bøker under arbeid: «Forvaltning i reindrift» og «Reindriftpolitikk med markedsføre».

«Driftsøkonomi med planlegging» vil foreligge i slutten av januar 1986. Den er på 111 sider.

Wild Reindeer of the Soviet Union er titelen på en russisk bok som foreligger i engelsk versjon ved foranstaltning av U. S. Department of Interior og National Science Foundation og som er utgitt i 1984.

Boken, på vel 300 sider, er en samling foredrag presentert på en vitenskapelig konferanse i 1975 avholdt i Dudinka, Taimyr over temaet bevaring og rasjonell utnyttelse av sovjetiske villrein-ressurser. I 43 foredrag gitt av en lang rekke navn, mange velkjente i reinsammenheng, gis en bred oversikt over temaet, både reinens biologi, beiter, bestander, sykdommer, jakt og annen utnyttelse. Enkelte foredrag har direkte interesse også for rein-næringen. Bakerst i boken er en litteraturoversikt på vel 200 titler. Dessverre er ingen av disse nyere enn fra 1970.

Selv om det har forløpt nesten 10 år mellom konferansen og den engelske versjon av foredragene, inneholder den mange opplysninger som gjør oversettelsen berettiget. Hovedredaktør har vært E. E. Syroechovskij. Boken kan fåes fra: U. S. Department of Commerce, National Technical Information Service, Springfield, Virginia 22161. U.S.A.