



LUND UNIVERSITY

In memoriam : Lennart Jeppsson - banbrytande paleontolog

Ahlberg, Per; Bergström, Stig M.; Calner, Mikael; Eriksson, Mats

Published in:
Geologiskt Forum

2015

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Ahlberg, P., Bergström, S. M., Calner, M., & Eriksson, M. (2015). In memoriam : Lennart Jeppsson - banbrytande paleontolog. *Geologiskt Forum*, (88), 25-27.

Total number of authors:
4

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

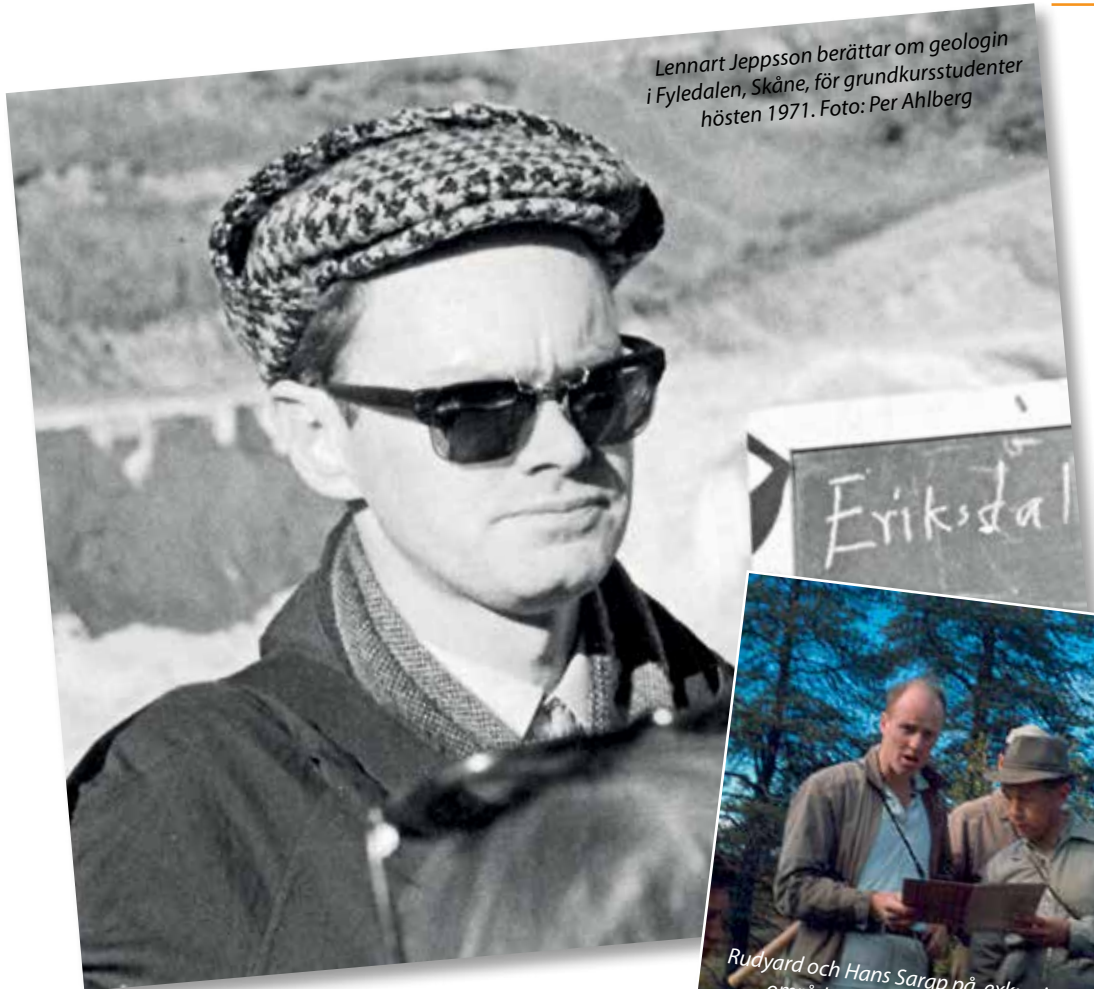
Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

Lennart Jeppsson berättar om geologin
i Fyledalen, Skåne, för grundkursstudenter
hösten 1971. Foto: Per Ahlberg



Rudyard och Hans Sarap på exkursion i Kiruna-
området 1965. Foto: Gunnar Nilsson.

In Memoriam

In Memoriam är en vinjett för texter skrivna om
geologer vi minns – av geologer som minns dem.

I detta nummer av Geologiskt forum presenteras

Lennart Jeppsson och Rudyard Frietsch.

I kommande nummer (mars 2016) kommer redaktionen
att ge plats för Urve Miller och Karin Eriksson i In Memoriam.

Det är som Alf Henriksson skrev:

*Ibland liksom hejdar sig tiden ett slag
och någonting alldeles oväntat sker.*

*Världen förändrar sig varje dag
men ibland blir den aldrig densamma mer.*

Banbrytande paleontolog

En banbrytare inom silurforskning och modern paleontologi,
Lennart Jeppsson, gick bort i våras, 75 år gammal.

Lennart hade sedan barnsben ett brinnande intresse för biologi med botanik som specialitet. Under studieåren vid Lunds universitet i början av 1960-talet fokuserade han på paleontologi och han blev med tiden en världsauktoritet på de små tandlika fossilen conodonter och den geologiska och biologiska utvecklingen under silurperioden (ca 444–419 miljoner år före nutid).

Lennart Jeppsson föddes i Trelleborg 1940 och var son till lantbrukaren Nils och dennes hustru Ebba. Han växte upp i Skegrie och Räng på Söderslätt och fick tidigt ett mycket starkt intresse för djur och natur. Efter studentexamen vid Högre Allmänna Läroverket i Trelleborg 1960 började han hösten 1961 studera vid Lunds universitet där han läste botanik, zoologi, kemi, genetik och geologi. Studierna i Lund varvades med fältarbeten för Weimarcks Skånes Flora. Han blev fil. mag. 1967 och fil. lic. 1971. Hans innovativa trebetygsuppsats i ämnet historisk geologi och paleontologi publicerades 1969 och resulterade i en gästprofessur vid University of Waterloo i Ontario, Kanada, 1970–1971. Efter hemkomsten från Kanada sommaren 1971 arbetade Lennart med undervisning och forskning i geologi och paleontologi vid Lunds universitet fram till sin pension. Han befordrades till professor i historisk geologi och paleontologi 2000.

När Lennart i en grundkurs i geologi informerades om förekomsten av en då föga känd fossilgrupp, vilken i de marina lagerföljderna är talrikt representerad av små tandlika strukturer, blev han fascinerad av dessa fossil. Dessa mikroskopiskt små fossil är kända som conodonter och mycket användbara för bland annat jämförande åldersbestämningar av paleozoiska, cirka 500–250 miljoner år gamla, avlagringar. Hans vetenskapliga huvudintresse kom att överflyttas från botanik till paleontologi men han bibehöll ett levande intresse för recenta växter hela livet. Hans omfattande conodontstudier resulterade i att han med tiden blev en världsauktoritet på dessa mikrofossil. År 2006 belönades Lennart med *The Pander Society Gold Medal*, som är den högsta vetenskapliga utmärkelsen som utdelas av Pander Society, den internationella organisationen av conodontforskare.

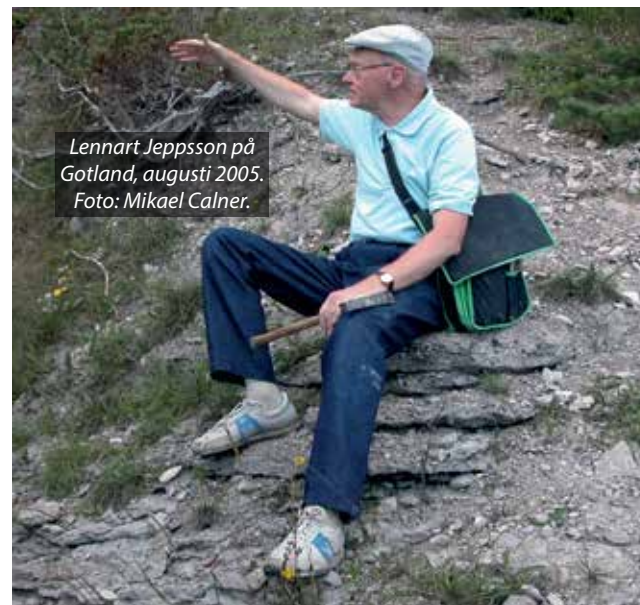
I början av sin karriär studerade Lennart främst de siluriska avlagringarna i Skåne och på Gotland men sedan också i Australien, Nordamerika, Storbritannien och Böhmen. För utvinning av fosfatiska mikrofossil, särskilt conodonter, byggde Lennart upp och utvecklade ett laboratorium vid institutionen i Lund. Detta resulterade i att Lundainstitutionen befäste sin ställning som ett av världens främsta centra för conodontforskning.

Lennart var en produktiv och mycket respekterad forskare med breda internationella kontakter. Han publicerade omkring 130 vetenskapliga arbeten. Det stora flertalet behandlade den geologiska och biologiska utvecklingen under silurperioden. Med de unikt välbevarade lagerföljderna på Gotland och i Skåne som bas för sin forskning och med jämförande studier i bland annat Storbritannien och Australien, kunde han med hjälp av conodonter upprätta en finare och precisare tidsskala, som kom att användas för korrelation av såväl regionala som globala miljö- och faunaförändringar i silur.

I slutet av 1980-talet upptäckte Lennart ett samspelt mönster mellan olika arters utbredning och lagerföljdernas uppbyggnad. Detta ledde till att han utvecklade och testade en modell för globala, cykliska klimatförändringar under silur. Med denna modell upptäckte han även siluriska utdöenden och att dessa sannolikt orsakades av förändringar i oceanernas cirkulationsmönster. Lennarts idérika forskning har lämnat en mångfald av viktiga rön av bestående värde för silurforskningen i Sverige och internationellt.

Lennart var en entusiastisk, hjälpsam och omtänksam person som alltid hade tid för studenter och kollegor. Vi är många som upplever tomrummet efter honom, både som god vän och som ytterst kuninig lärare eller kollega med lång erfarenhet och bred ämneskunskap.

// För kollegor och vänner genom Per Ahlberg (Lunds universitet), Stig M. Bergström (The Ohio State University, USA), Mikael Calner (Lunds universitet) och Mats E. Eriksson (Lunds universitet).



Lennart Jeppsson på
 Gotland, augusti 2005.
 Foto: Mikael Calner.