This article was downloaded by: [ECU Libraries]

On: 25 April 2015, At: 14:23

Publisher: Taylor & Francis

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number:
1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street,
London W1T 3JH, UK

Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including instructions
for authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/sgff19>

Jordskjælv i Norge i 1907

Carl Fredr Kolderup

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Carl Fredr Kolderup (1909) Jordskjælv i Norge i 1907, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 31:2, 123-124, DOI: [10.1080/11035890909448138](https://doi.org/10.1080/11035890909448138)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035890909448138>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

regnbågar, vadersolar, norrsken, ljusfenomen, hägring, åska, hagel, oräder, orkaner, skydrag samt solrök.

E. SVEDMARK.

CARL FREDR. KOLDERUP: *Jordskjælv i Norge i 1907*. Bergens Museums Aarbog 1908.

År 1907 iakttogos i Norge 26 jordskalf, af hvilka 5 hade en större utbredning. Västra delen af Norge visade under året den största seismicitet, då här inträffade icke mindre än 17 skalf. På östra sidan förnummos 5 och i norr 4.

Den seismiska oro inom västra Sverige och sydöstra Norge, som nådde sin höjdpunkt vid det stora jordskalfvet den 23 oktober 1904, gaf sig som bekant icke så snart till ro, utan fortsatte med starkare och svagare ansatser ännu mer än ett år. Det sista anmärkta skalfvet år 1905 är nämligen af den 7 november. Under år 1906 var det lugnt, men i början af 1907 kom åter en starkare skakning på ömse sidor om riksgränsen. KOLDERUPS redogörelse för den seismiska verksamheten inom Norge under detta år inledes med omnämnande af detta jordskalf.

Den 10 januari kl. 1^h31^m gick ett mera betydande skalf öfver en stor del af sydöstra Norge med utsträckning åt söder till Kragerö och Jomfruland och åt norr till Stange och Elverum i Hedemarkens amt. Skakningen var starkast i Akershus amt samt angränsande delar af Hedemarkens och Smaalenenes amt och nådde här på flera ställen styrkan VI enligt ROSSI-FORÉLS skala. Mindre skakningar, som synas stå i nära sammanhang med denna, inträffade kl. 5 på morgonen i Aamot (Modum) och kl. 7 i Eidsvold. På morgonen dagen förut hade iakttagits en svag stöt vid Frogner nära Kristiania.

Från Sverige föreligger likaledes ett icke obetydligt antal meddelanden om samma jordskalf. Särskildt från Värmland hafva underrättelser ingått. Så förmäles t. ex. från Kyrkåsens gård i Lekvattnets socken på gränsen mot Norge om ett starkt jordskalf med åtföljande dån. Vidare från Ekshärads och Gunnarskogs socknar, från Seffle station i By socken med flera ställen. Äfven till Grythytted i Örebro län sträckte sig skalfvet. Från Dalsland och Bohuslän meddelas likaledes här om. Det sydligaste ställe, på hvilket det iakttagits, synes hafva varit Stala på södra sidan af Orust.

Den 14 januari på e. m. iakttogos ett jordskalf inom sträckningen Bodö—Öksendalen (Nordmøre). Rörelseriktningen, som hufvudsakligen var W—O eller parallellt med Saltenfjordens yttre del, faller i det stora hela tillsammans med det skakade områdets tektoniska linjer. Styrkan var IV—VI (R. F.) Äfven den 27 januari inträffade ett

jordskalf i nordliga Norge (Narvik—Röros—Nordmøre). Detta skalf var starkare än det förstnämnda och hade äfven större utbredning.

Den 17--20 januari gingo flera skalf med åtföljande dån öfver Ytteröarna i Söndfjord söder om Aalesund. Ytterligare skakningar inom detta område inträffade den 14 mars, 23 maj, 8 juni, 3 augusti, 10 november och 25 december.

Ett jordskalf den 29 juni utgör i motsats till de flesta andra norska ett typiskt inlandsskalf med hufvudutbredning i det inre af Hordanger, Telemarken och angränsande trakter. Blott vid Skien och i de inre fjordarmarna af västlandet nådde det fram till hafvet. Skalfvets angifna riktning passar mycket väl in med landets geologiska byggnad och brottlinjer.

På Aalgaard i Jæderen hördes den 27 augusti ett starkt dån, och skakning iaktogs äfven. Den 4 oktober märktes en stark stöt i Nordfjordnes, Helgeland. Ett annat jordskalf med likartade yttringar inträffade i Helgeland den 21 oktober.

Den 5 oktober på morgonen gick åter ett starkare jordskalf öfver sydvästra Norge. Det fortplantade sig öfver Buskerud, Bratsberg, norra delen af Jarlsbergs och Laurviks amt samt angränsande streck af Akershus och Smaalenenes amt. De starkaste yttringarna gäfvos sig till känna på sträckan från Kongsberg, Sandsvær och Lardal i sydväst till Vikersund i nordost, hvilket i det närmaste faller tillsammans med Kristianafältets västgräns. Från Sverige har icke något meddelande ingått om detta skalf, som sålunda hade en mera västlig och mindre utbredning än skalfvet den 10 januari.

E. SVEDMARK.

E. SVEDMARK. *Jordbäfningar*. Med 16 figurer och 4 kartor i texten. Bonniers månadshäften 1909. Februarihäftet.

Messina-jordbäfningen den 28 december 1908 har tilldragit sig allmän uppmärksamhet och väckt lifligt intresse för dylika storartade naturföreteelser, hvilket gifvit närmaste anledning till förevarande uppsats.

Inom den italienska halfön äro vulkaniska utbrott och jordbäfningar kända och omtalade sedan två till tre årtusenden. LIVIUS omtalar sålunda, hur det regnat sten på Albauerbergen, och gå vi ännu längre tillbaka, så hafva redan gudasagorna att tala om Etna såsom Häfaistos (Vulcani) verkstad.

Ett sammanfattande historiskt verk öfver jordbäfningarna i Italien (*I terremoti d'Italia*) utgafs år 1901 af professor MARIO BARATTA i Padua. BARATTA indelar hela det italienska området i 24 seismiska distrikt, från Nizza och Ligurien ned till Sicilien och Malta. Hans karta öfver jordbäfningsverksamheten, med uppdelning i stark, medel-