

IX. Dalmatien.

Referent: Landesschulinspektor **A. Belar** (Laibach).

Die Beben­­tätigkeit während des Berichtsjahres 1913 kann im allgemeinen als eine schwache bezeichnet werden, wenn auch nach den eingelaufenen Berichten einzelne von diesen Erschütterungen (21. Jänner, 27. Jänner, 8. Februar, 9. Dezember) etwa die Stärke V erreicht und eine (29. Oktober) vielleicht sogar die Stärke V überschritten haben mögen.

Es wurden im ganzen 23 Beben an 20 verschiedenen Tagen beobachtet. Von diesen Beben scheinen eine größere Fläche nur das Beben vom 27. Jänner, 8. Februar, 29. Oktober und 20. Dezember erschüttert zu haben.

Im großen und ganzen kann gesagt werden, daß sich auch in diesem Jahre der Boden Dalmatiens in seismischer Hinsicht verhältnismäßig ruhig verhalten hat.¹⁾

Jänner 1913.

Nr. 1. 6. Jänner. Um (7^h 25^m) in Koljane (Bez. Sinj).

Koljane. (7^h 25^m) eine stoßartige Erschüttg. ohne Geräusch, Richtung W—E, von den meisten Bewohnern verspürt, sonst keine wahrnehmbaren Wirkungen. (Glišo Maksimović.)

Nr. 2. 12. Jänner (7^h 45^m) in Koljane (Bez. Sinj).

Koljane. (7^h 45^m) eine nur von in den Wohnungen befindlichen Pers. verspürte wellenf. Erschüttg.; nach den in Bewegung geratenen Gegenständen zu urteilen, vermutlich aus N einsetzende Bewegung ohne Geräusch und keine sonst wahrnehmbare Wirkung. (Glišo Maksimović.)

¹⁾ Das Beobachtungsmaterial wurde wie im Vorjahre in sorgfältiger Weise von Herrn Prof. Adrian Achitsch bearbeitet.

Nr. 3. 21. Jänner. (Um 4^h 22^m) in Imotski (Bez. Imotski).

Imotski. (4^h 22^m) zwei allgemein verspürte ziemlich starke, von donnerartigem Geräusch begleitete Beweg., die die Leute aus dem Schlafe weckten; Richtung W—E. Dauer 4, beziehungsweise 6^s. Fenster und Gläser erkirrten, Türen knarrten. (Oberlehrer Mihovio Vrčić.)

Nr. 4. 27. Jänner gegen (2^h) in Viganj (Bez. Curzola), Vela luka (Bez. Curzola), Žrnova (Bez. Curzola), Blato (Bez. Curzola), Lesina (Bez. Lesina), Gelsa (Bez. Lesina), Bogomolje (Bez. Lesina), Pitve (Bez. Lesina), Dol (Bez. Lesina).

Viganj. (2^h 5^m) Die meisten Leute wurden aus dem Schlafe geweckt. Die Erschüttg. von 5—7^s Dauer hatte die Richtung W—E, war eingeleitet von fern klingendem Getöse. Verschiedene Gegenstände in den Häusern erzitterten. (Don Petar Bielić.)

Vela luka (= Valle grande). (2^h.) Ein donnerartiges Geräusch leitete eine wellenf. Bewegung von 3—5^s Dauer ein, Richtung E—W. Türen knarrten, Bilder und leichte Möbel wurden von der Stelle gerückt. (Lehrer Kosić.)

Žrnova. (1^h 55^m) starke Erschüttg., die die Leute aus dem Schlafe weckte. Richtung SE—NW, vorher Geräusch. (Don Marin J. Gjurgjević.)

Blato. (2^h 15^m) verspürten viele Pers. zwei rasch hintereinander folgende Erdstöße, denen donnerartiges Geräusch folgte. In einem Hause fiel das zu einem Holzstoß aufgeschlichtete Brennholz auseinander. (Don Jerko Andreis, Pfarrer.)

Lesina. (2^h 19^m) zwei wellenf. Erschüttg., Richtung NE—SW. Dauer 5^s. (P. Macchiedo.)

Gelsa. (2^h 20^m.) fast alle Bewohner wurden durch eine wellenf. Erschüttg., deren Richtung (nach den Beweg. der Bilder zu urteilen) etwa N—S war, aus dem Schlafe geweckt; Dauer 5—6^s. Kein Geräusch. (O. L. Ivan Ružević.)

Bogomolje. (2^h 12^m.) Zwei von einigen Bewohnern verspürte wellenf. Erschüttg.; Richtung E—W. Vor dem Beben donnerartiges Geräusch. Dauer 2, beziehungsweise 1^s. (Franjka Stambuk, Lehrerin.)

Pitve. (2^h 13^m) eine von allen Bewohnern wahrgenommene starke stoßartige Erschüttg., Richtung W—E. Dauer 2—3^s. Vor der Erschüttg. fernes Geräusch von etwa 3^s Dauer. (O. L. Mato Koludrović.)

Dol. (2^h 14^m) eine Erschüttg., Richtung SW—NE, Dauer 5—6^s. (O. L. N. Posinković.)

Lagosta (Bez. Lagosta) meldet negativ. (Marino Lesić.)

Februar 1913.

Nr. 5. 8. Februar. Gegen (6^h 45^m) Beben in Pitve (Bez. Lesina) Gelsa (Bez. Lesina), Kostanje (Bez. Spalato), Ostrvica (Bez. Spalato), Svinišće (Bez. Spalato), Blato-Katuni (Bez. Spalato).

Pitve. 6^h 59^m eine allgemein verspürte stoßartige Erschüttg., Richtung W—E, Dauer 1^s; viele meinten, ein fernes Geräusch zu vernehmen. Klirren einzelner Fensterscheiben. (O. L. Mato Koludrović.)

Bogomolje. (7^h 0^m) eine von allen Bewohnern, auch im Freien verspürte stoßartige Erschüttg. von 3^s Dauer, vorher Geräusch. (Lehrerin Franjka Stambuk.)

Gelsa. (6^h 50^m) eine allgemein verspürte wellenf. Bodenbeweg., Richtung S—N. 2—3^s Dauer; keine sonstigen Wirkungen. (O. L. Ivan Ružević.)

Kostanje. (5^h 38^m, Zeit sehr ungenau.) Ein allgemein gehörtes donnerartiges Geräusch leitete eine von vielen Pers. verspürte stoßartige Beweg. ein, der eine wellenf. Erschüttg. folgte. Richtung etwa SW—NE. Dauer 2^s. (Pfarrer Jure Marušić.)

Ostrvica. 6^h 30^m 2^s ein allgemein verspürter starker Stoß von W—E-licher Richtung und 2^s Dauer. (Don M. Dubravčić.)

Svinišće. (6^h 40^m) ein Erdstoß, fast allgemein gefühlt. Dauer 3—4^s; leichtere Gegenstände des Hausrates bewegten sich. (Don G. Topić.)

Blato-Katuni. 6^h 40^m ein allgemein verspürter starker Erdstoß, vor dem Stoße donnerartiges Geräusch. Richtung W—E. Dauer 4^s. (M. Peričić.)

Nr. 6. 8. Februar gegen (9^h) in Blato-Katuni (Bez. Spalato).

Blato-Katuni. (Gegen 9^h) eine schwache Erschüttg. von etwa 1^s Dauer, die nur von wenigen Pers. verspürt wurde. (M. Peričić.)

Nr. 7. 10. Februar (21^h 30^m) in Blato-Katuni (Bez. Spalato), Gelsa (Bez. Lesina), Imotski (Bez. Imotski).

Blato-Katuni. (21^h 30^m) wellenf., von einzelnen Leuten verspürte Erschüttg., vorher Geräusch wie ferner Donner. (M. Peričić.)

Gelsa. (21^h 33^m) von Einzelnen verspürte Erschüttg. Richtung etwa S—N, Dauer 1—2^s, ohne sonstige Wirkung. (O. L. Ivan Ružević.)

Imotski. (21^h 30^m) fast allgemein verspürte Beweg. von 3^s Dauer. Fenster klirren, Türen knarren, Lampen pendeln hin und her. (O. L. Miho Vrčić.)

Nr. 8. 11. Februar gegen (10^h 15^m) in Imotski (Bez. Imotski).

Imotski. (10^h 15^m) eine schwache Erschüttg., Dauer etwa 2^s. (O. L. Miho Vrčić.)

Nr. 9. 11. Februar gegen (11^h 32^m) in Imotski (Bez. Imotski).

Imotski. (11^h 32^m) starke Bodenerschüttg. von 4^s Dauer. (O. L. Miho Vrčić.)

Nr. 10. 11. Februar gegen (16^h 10^m) in Imotski (Bez. Imotski).

Imotski. (16^h 10^m) schwache Erschüttg., Dauer 10^s. (O. L. Miho Vrčić.)

Nr. 11. 12. Februar. 16^h 44^m 16^s in Viganj (Bez. Curzola).

Viganj. Um 16^h 44^m 16^s eine einzige stoßartige Erschüttg., Richtung N—S, Dauer 6—8^s. Gegenstände knarrten, besonders Türen und Fenster. (Pfarrer Don Petar Bielić.)

März 1913.

Nr. 12. 26. März gegen (8^h) in Knin (Bez. Knin).

Fort Knin. Gegen (8^h) eine nur von wenigen Pers. verspürte zitternde Beweg. des Bodens, begleitet von sausendem Geräusche. Dauer etwa 5^s. (Gendarmeriewachtmeister Schmöölzer.)

Mai 1913.

Nr. 13. 2. Mai (13^h 35^m) in Calamotta (Bez. Ragusa).

Calamotta (= Koločep). (13^h 35^m) vereinzelt wahrgenommener Erdstoß, 1—2^s Dauer; ohne sonstige Wirkung. (Lehrer Šime, L. Kusić und Herr Lettis.)

Juli 1913.

Nr. 14. 2. Juli (19^h 30^m) in Budua (Bez. Cattaro).

Budua. (19^h 30^m) wurden zwei wellenf. Erschüttg. allgemein verspürt. Richtung E—W, jede etwa 20^s Dauer; ohne Geräusch. (Hafenbeamter J. Bassa.)

August 1913.

Nr. 15. 11. August gegen (0^h 50^m) in Budua (Bez. Cattaro).

Budua. Gegen (0^h 50^m) eine vereinzelt verspürte Erschüttg., Richtung S—N. Dauer 8—10^s. (Hafenbeamter J. Bassa.)

September 1913.

Nr. 16. 18. September gegen (4^h 30^m) in Koljane (Bez. Sinj).

Koljane. (4^h 30^m) starke wellenf. Erschüttg., allgemein verspürt. (Glišo Maksimović.)

Oktober 1913.

Nr. 17. 29. Oktober gegen (1^h 30^h) in Blato-Katuni (Bez. Spalato), Castelnuovo (Bez. Spalato), Ostrvica (Bez. Spalato), Lesina (Bez. Lesina), Gelsa (Bez. Lesina), Sinj (Bez. Sinj), Baška voda (Bez. Makarska).

Blato Katuni. (1^h 30^m) eine in ost-westlicher Richtung verlaufende, von Donnergeräusch begleitete allgemein gefühlte Bodenbeweg. Bilder pen-

delten hin und her, Gläser erklimten, Schlafende wurden wach. Dauer 8^s. (Mirko Peričić.)

Castelnuovo. (1^h 28^m) von vielen aus dem Schlafe erweckten Pers. verspürte stoßartige, ziemlich heftige Bewg. (Richtung N—S, Dauer 2—3^s), begleitet von donnerartigem Getöse. Einige Bilder wurden von der Stelle gerückt. Teller klapperten. (Prott.)

Ostrvica. (1^h 40^m) allgemein verspürter starker Erdstoß, Richtung N—S. (Don M. Dubravčić.)

Lesina. 1^h 25^m) allgemein gefühlte wellenf. Bewg. N—S-licher Richtung. Dauer 2^s. (P. Macchiedo.)

Gelsa. (1^h 37^m) fast allgemein verspürte wellenf. Erschüttg. von 5—6^s Dauer; ohne sonstige Wirkungen. (O. L. Ivan Ružević.)

Sinj. (1^h 30^m) von zahlreichen (aber nicht allen) Bewohnern in Gebäuden und im Freien verspürte, ziemlich starke wellenf. Erschüttg. in der Richtung SE—NW. 5^s Dauer. Gleichzeitig Donnern; vorher 3^s dauerndes Rasseln. Krachen der Möbel und Türen. (Direktor F. Hanzalek.)

Baška voda. (1^h 40^m) allgemein verspürte, zuerst stoßartige, dann wellenf., sehr kräftige Bewg., Richtung N—S, starkes Donnergeräusch. Das Beben rief Panik hervor. (Lehrer Bartul Granić.)

Nr. 18. 31. Oktober gegen (20^h 30^m) in Koljane (Bez. Sinj).

Koljane. (20^h 30^m) eine allgemein verspürte stoßartige Bewg. von 5^s Dauer, scheinbar zwei Stöße. Richtung E—W; ohne sonstige Wirkung. Glišo Maksimović.)

November 1913.

Nr. 19. 5. November gegen (19^h 20^m) in Pridraga (Bez. Zara.)

Pridraga. Gegen (19^h 20^m) ein allgemein verspürter Stoß. Richtung N—S. Dauer 2^s; ohne sonstige Wirkungen. (Don Juraj Dešpalj.)

Dezember 1913.

Nr. 20. 5. Dezember gegen (18^h 20^m) in Neum (Bez. Metković), Dusina (Bez. Makarska), Duba (Bez. Curzola), Viganj (Bez. Curzola).

Neum. (18^h 44^m) eine allgemein verspürte Erschüttg. von 3—4^s Dauer, Richtung E—W; nach 2—3^s folgte ein Geräusch. (Hafenbeamter Giovanni Gaspin.)

Dusina. (18^h 20^m) allgemein gefühlte wellenf. Bewg., begleitet von donnerartigem Geräusch. Richtung SE—NW; Dauer 1—2^s. Verschiedene Gegenstände gerieten in Bewg. (Mate Jelavić.)

Duba. (Nähere Zeitangabe fehlt.) Nachm. eine von den meisten Bewohnern verspürte wellenf. Bewg. von etwa 10^s Dauer. (Lehrer Šimun Radatović.)

Viganj. (18^h 17^m) eine von den meisten Pers. verspürte stoßartige Bewg. Richtg. NW—SE. Dauer 5—6^s. Unmittelbar vor der Erschüttg. sausendes Geräusch, Möbel knarrten, Fensterscheiben klirrten. (Don Petar Bielić.)

Nr. 21. 9. Dezember gegen (5^h 35^m) in Viganj (Bez. Curzola), Duba (Bez. Curzola), Bogomolje (Bez. Lèsina).

Viganj. 5^h 35^m 36^s von vielen verspürte starke wellenf. Bewg., die die Leute vielfach aus dem Schlafe weckte, Richtung SW—NE; vor und nach dem Beben starkes Geräusch und Knarren der Möbel. (Don Petar Bielić.)

Duba. (5^h 40^m) allgemein verspürte starke wellenf. Bewg., Dauer 15^s. (Lehrer Šimun Radatović.)

Bogomolje. (6^h 4^m) zwei allgemein wahrgenommene Erdstöße im Intervalle von 5^s. Der erste stärker, Richtung W—E, vorher Geräusch von etwa 3^s Dauer. (Lehrerin Franjka Stambuk.)

Nr. 22. 10. Dezember gegen (2^h 15^m) in Viganj (Bez. Curzola).

Viganj. Gegen (2^h 15^m) schwache, wellenf. Erschüttg. von 3—4^s Dauer. Leute mit leichtem Schlafe erwachten. (Don Petar Bielić, Pfarrer.)

Nr. 23. 24. Dezember gegen Abend in Koljane (Bez. Sinj).

Koljane (nähere Zeitangabe fehlt). Gegen Abend kurze stoßartige Bewg. von etwa 1^s Dauer; ohne sonstige Wirkung. (Glišo Maksimović.)

Übersichtstabelle I.

Beben Nr.	Monat	Tag	Schwächere Beben	
			mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
1	Jänner	6.		Koljane (Bez. Sinj) 7 ^h 25 ^m
2		12.		Koljane (Bez. Sinj) 7 ^h 45 ^m
3		21.		Imotski (Bez. Imotski) 4 ^h 22 ^m
4		27.	Viganj (Bez. Curzola) 2 ^h 5 ^m Vela luka (Bez. Curzola) 2 ^h Žrnova (Bez. Curzola) 1 ^h 55 ^m Blato (Bez. Curzola) 2 ^h 15 ^m Lesina (Bez. Lesina) 2 ^h 19 ^m Gelsa (Bez. Lesina) 2 ^h 20 ^m Bogomolje (Bez. Lesina) 2 ^h 12 ^m Pitve (Bez. Lesina) 2 ^h 13 ^m Dol (Bez. Lesina) 2 ^h 14 ^m	
5	Februar	8.	Pitve (Bez. Lesina) 6 ^h 59 ^m Bogomolje (Bez. Lesina) 7 ^h Gelsa (Bez. Lesina) 6 ^h 50 ^m Kostanje (Bez. Spalato) 5 ^h 38 ^m Ostrvica (Bez. Spalato) 6 ^h 30 ^m 2 ^s Svinišče (Bez. Spalato) 6 ^h 40 ^m Blato-Katuni (Bez. Spalato) 6 ^h 40 ^m	
6		8.	Blato-Katuni (Bez. Spalato) 9 ^h	
7		10.	Blato-Katuni (Bez. Spalato) 21 ^h 30 ^m	

Beben Nr.	Monat	Tag	Schwächere Beben	
			mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
7	Februar	10.	Gelsa (Bez. Lesina) 21 ^h 33 ^m Imotski (Bez. Imotski) 21 ^h 30 ^m	
8		11.		Imotski (Bez. Imotski) 10 ^h 15 ^m
9		11.		Imotski (Bez. Imotski) 11 ^h 32 ^m
10		11.		Imotski (Bez. Imotski) 16 ^h 10 ^m
11		12.		Viganj (Bez. Curzola) 16 ^h 44 ^s 16 ^s
12	März	26.		Knin (Bez. Knin) 8 ^h
13	Mai	2.		Calamotta (Bez. Ragusa) 13 ^h 35 ^m
14	Juli	2.		Budua (Bez. Cattaro) 19 ^h 30 ^m
15	August	11.		Budua (Bez. Cattaro) 0 ^h 50 ^m
16	September	18.		Koljane (Bez. Sinj) 4 ^h 30 ^m
17	Oktober	29.	Blato-Katuni (Bez. Spalato) 1 ^h 30 ^m Castelnuovo (Bez. Spalato) 1 ^h 28 ^m Ostrvica (Bez. Spalato) 1 ^h 40 ^m Lesina (Bez. Lesina) 1 ^h 25 ^m Gelsa (Bez. Lesina) 1 ^h 37 ^m Sinj (Bez. Sinj) 1 ^h 30 ^m Baškavoda (Bez. Makarska) 1 ^h 40 ^m	
18		31.		Koljane (Bez. Sinj) 20 ^h 30 ^m
19	November	5.		Pridraga (Bez. Zara) 19 ^h 20 ^m
20	Dezember	5.	Neum (Bez. Metković) 18 ^h 44 ^m Dusina (Bez. Makarska) 18 ^h 20 ^m	

Beben Nr.	Monat	Tag	Schwächere Beben	
			mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
20	Dezember	5.	Duba (Bez. Curzola) näh. Zeitangabe fehlt Viganj (Bez. Curzola) 18 ^h 17 ^m	
21		9.	Viganj (Bez. Curzola) 5 ^h 35 ^m 36 ^s Duba (Bez. Curzola) 5 ^h 40 ^m Bogomolje (Bez. Lesina) 6 ^h 4 ^m	
22		10.		Viganj (Bez. Curzola) 2 ^h 15 ^m
23		24.		Koljane (Bez. Sinj), näh. Zeitangabe fehlt

Übersichtstabelle II.

Monat	Erdbeben-tage	Zahl der Beben
Jänner	4	4
Februar ..	4	
März	1	1
April	0	0
Mai	1	1
Juni	0	0
Juli	1	1
August ...	1	1
September	1	1
Oktober ..	2	2
November ..	1	1
Dezember	4	4
	20	23

Tabelle III.

Geographische Koordinaten der in den vorhergehenden Berichten noch nicht angeführten Orte, von denen Bebenmeldungen diesmal vorliegen.

Ort	Gemeinde	Bezirksgericht	Bezirkshauptmannschaft	Geogr. Breite	Geogr. Länge v. Gr.
Vela luka = Valle Grande	Blatta	Curzola	Curzola	42° 59'	17° 6'
Pitve	Gelsa	Cittavecchia	Lesina	43° 09'	16° 40'
Dol	Cittavecchia	Cittavecchia	Lesina	43° 10'	16° 37'
Lagosta	Lagosta	Curzola	Curzola	42° 46'	16° 54'