

IX. Dalmatien.

Referent: Landesschulinspektor A. Belar (Laibach).

Allgemeine Übersicht.

Im Jahre 1909 sind in Dalmatien durchwegs nur schwächere Beben beobachtet worden. Nur drei, beziehungsweise vier der in Dalmatien fühlbar aufgetretenen Beben sind gleichzeitig auch an den europäischen Warten aufgezeichnet worden. Die stärksten von diesen erfolgten am 13. Jänner (Nr. 1) und am 20. Jänner (Nr. 2 und 3). Der Herd des ersteren war jedoch in Norditalien gelegen, während die beiden letzteren aus Süditalien (Brindisi) stammten, sohin nur als wellenförmige Bewegungen in Dalmatien wahrgenommen wurden. Das gleiche gilt von dem Beben am 10. Oktober (Nr. 38), dessen Herd in Kroatien an der Kulpasenke (Lasinja) gelegen war, während die Ausläufer desselben nur den nördlichen Teil von Dalmatien beunruhigt hatten.

Außer diesen erwiesenermaßen aus den Nachbargebieten ausgestrahlten Beben sind im Berichtsjahre in Dalmatien noch 8 schwächere Beben gleichzeitig aus mehreren Orten und 27 nur aus vereinzelt Orten von den Beobachtern angezeigt worden, über deren räumliche und zeitliche Verteilung die nachfolgenden zwei Tabellen¹ Aufschluß geben.

Jänner 1909.

Nr. 1. 13. Jänncr. Um (2^h) in Arbe, (1), (Bezirk Zara)

(registriert in Padua 1^h 45^m 48^s, Pola 1^h 45^m 56^s, Triest 1^h 46^m 01^s, Wien 1^h 46^m 45^s, Belgrad 1^h 47^m 35^s, Sarajevo 1^h 47^m 39^s, Hamburg 1^h 49^m 30^s, Laibach 1^h 46^m 07^s).

Arbe. (2^h) eine oder zwei Erschütterungen von etwa 1 bis 2^s Dauer. (F. Torbarina.)

¹ Um die Zusammenstellung der Tabellen und der Bebenberichte hat sich Herr Professor A. Achitsch, verdient gemacht.

Nr. 2 und Nr. 3. 20. Jänner. Um 21^h und (21^h 30^m) in Lesina (Hvar) (registriert in Sarajevo 20^h 59^m 20^s, Laibach 21^h 0^m 06^s, Pola 20^h 59^m 26^s).

Lesina (Hvar). Um 21^h eine wellenförmige, von einzelnen Personen wahrgenommene Erschütterung, der um (21^h 30^m) eine schwächere folgte. (Bezirksschulinspektor Petar Machiedo.)

Nr. 4. 31. Jänner. Um (2^h) in Pridraga (Bezirk Zara).

Pridraga. Um (2^h) eine aus EW einsetzende, von dumpfen Rollen begleitete, stoßartige Erdbewegung von längerer Dauer, die alle Bewohner aufschreckte. (Pfarrer J. Dešpalj.)

Nr. 5. 31. Jänner. Um (22^h) in Pridraga (Bezirk Zara).

Pridraga. Um (22^h) ein Erdstoß in E—W-Richtung; von allen Bewohnern verspürt worden. (Pfarrer J. Dešpalj.)

Februar 1909.

Nr. 6 und Nr. 7. 2. Februar. Um (4^h 30^m) und (5^h) in Smoković (Bezirk Zara) und Zagvozd (Bezirk Imoski).

Smoković. Um (4^h 30^m) drei wellenförmig verlaufende Erschütterungen von etwa 3 bis 4^s Dauer, Richtung E—W; begleitet von donnerähnlichem Getöse, die Leute erwachten erschreckt aus dem Schlafe; um (5^h) wieder ein Stoß Knarren von Türen, Krachen von Wänden, Pendeln frei hängender Gegenstände. (Lehrer M. Kordić.)

Zagvozd. Zwischen 4^h und 5^h fünf stoßartige, kurz andauernde Bewegungen in der Richtung NE—SW, die erste am stärksten; donnerähnliches Rollen vor und nach dem Beben; Erklirren von Fenstern, Krachen von Mauern; Schwanken von Gegenständen. (Lehrer J. Savo.)

Nr. 8 und Nr. 9. 11. Februar. Um 19^h 51^m und 22^h 46^m in Castelveccio (Bezirk Spalato).

Castelveccio: um 19^h 51^m und 22^h 46^m Bahnzeit eine aus SO verlaufende, beziehungsweise wellenförmige, von nur wenigen Personen (im Freien überhaupt nicht) verspürte Bodenbewegung, die etwa 2 bis 3^s, beziehungsweise 1^s anhielt. (K. Prott.)

Nr. 10. 18. Februar. Um 21^h 24^m 30^s in Castelveccio (Bezirk Spalato).

Castelveccio. Um 21^h 24^m 30^s Bahnzeit eine schwache, stoßartige Erschütterung, nur von wenigen Personen wahrgenommen; leicht bewegliche Gegenstände auf einem Tische in hüpfende Bewegung versetzt. (K. Prott.)

März 1909.

Nr. 11, Nr. 12, Nr. 13 und Nr. 14. 2. März um (16^h), (17^h 15^m), (18^h 45^m), (20^h) in Gravosa (Bezirk Ragusa).

Gravosa. Zirka (16^h), (17^h 15^m), (18^h 45^m), (20^h) je ein schwacher Stoß von vielleicht SE—NW-licher Richtung, nur von wenigen Leuten gefühlt worden. (Oberlehrer K. Kurajica.)

Nr. 15. 18. März um (7^h 40) in Sinj.

Sinj. Um (7^h 40^m) schwacher, nur von vereinzelt im Gebäude befindlichen Personen verspürter Stoß; Klirren von Gläsern, Erschüttern der Türen. (Direktor F. Hanzálek.)

Nr. 16. 24. März um 3^h 45^m Beben auf Curzola und Lesina.

Smokvica (Bezirk Curzola). Um 3^h 45^m ein in N—S-Richtung verlaufender, allgemein verspürter starker Stoß von (2^s) Dauer, eingeleitet durch donnerähnliches Geräusch; einzelne Leute eilten geängstigt ins Freie. (Oberlehrer E. Tomazić.)

Prigradica, Bezirk Curzola. Um 3^h 45^m Mitteleuropäische Zeit eine Erschütterung von unten her, Dauer 2^s. Die allgemein aufgeschreckte Bevölkerung verhielt sich ruhig. (A. Segarić, Hafenamtsleiter.)

Blato, Bezirk Curzola. (3^h 50^m) eine oder nach Behauptung einzelner zwei wellenförmig verlaufende, kurz andauernde Erschütterungen. Richtung N—S; Gebäude schwach bewegt; Leute aus dem Schlafe erwacht. (Pfarrer J. Andreis.)

Valle grande, Bezirk Curzola. 3^h 48^m ein aus SE einsetzender Stoß von 5^s Dauer, allgemein wahrgenommen; einzelne Gegenstände gerieten ins Wanken; Geräusch vor dem Beben. (Oberlehrer L. Mladineo und Lehrer M. Kosić.)

Gelsa, Bezirk Lesina. (3^h 30^m): ein Erdstoß weckt die Leute aus dem Schlafe. (Oberlehrer J. Ružević.)

Lumbarda, Bezirk Curzola. (4^h 15^m) eine allgemein verspürte, 3 bis 4^s dauernde Bodenbewegung aus SW; von lautem Getöse begleitet. (Pfarrer N. Baničević.)

Nr. 17. 31. März. Um (3^h 35^m) in Koljane (Bezirk Sinj).

Koljane. (3^h 35^m) von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Erschütterung von etwa 5^s Dauer; Richtung E—W. (Oberlehrer V. Maksimović.)

Nr. 18. 31. März um 7^h 37^m in Crkvice in der Krivošćie.

Crkvice: um 7^h 37^m von mehreren Personen der Defensionskaserne gefühlte anscheinend in N—S-Richtung verlaufende wellenförmige Bewegung, vor wie nach derselben Geräusch, Bilder und Wandgegenstände etwas bewegt. (Regimentsarzt Dr. J. Groß.)

April 1909.

Nr. 19. 14. April um (20^h 09^m) in Koljane, Bezirk Sinj.

Koljane, Bezirk Sinj. (20^h 09^m) ein 2^s dauernder Stoß E—W-licher Richtung, allgemein verspürt. (Oberlehrer V. Maksimović.)

Sinj. (20^h 32^m) von einzelnen bemerkte schwache wellenförmige Bodenbewegung (E—W), Dauer (1^s), rollendes Geräusch etwa 5^s vor- und nachher. (Direktor F. Hansálek.)

Nr. 20. 25. April um (21^h) in Gravosa, Bezirk Ragusa.

Gravosa. (21^h) ein meist nur in den Häusern gefühlter schwacher Stoß ohne Geräusch. (Oberlehrer K. Kurajica.)

Mai 1909.

Nr. 21. 7. Mai um (7^h 41^m) in Sinj.

Sinj. (7^h 41^m) von vielen Leuten in den Häusern, von wenigen im Freien wahrgenommene, deutlich merkbare Erschütterung, der gleich eine schwächere folgte, Richtung O—NO, Dauer 2, beziehungsweise 1^s. Knarren der Möbel und Türen. (Direktor F. Hansálek.)

Nr. 22, Nr. 23, Nr. 24. 16. Mai um (7^h 15^m), (7^h 45^m), (8^h) in Pridraga (Bezirk Zara).

Pridraga. Um (7^h 15^m), (7^h 45^m), (8^h) Erschütterungen von etwa 1—2^s Dauer, allgemein gefühlt worden. (Pfarrer J. Dešpalj.)

Juni 1909.

Nr. 25. 13. Juni um 12^h 16^m 13^s in Zara.

Zara. Um 12^h 16^m 13^s eine nur von Wenigen wahrgenommene Erdbewegung von 3^s Dauer.

Nr. 26. 23. Juni um 8^h in Vrpolje Bezirk Knin.

Vrpolje. Um 8^h eine 5^s dauernde, wellenförmig verlaufende, allgemein wahrgenommene Erschütterung, Richtung NW—SO, vorher Geräusch. (Lehrer J. Pichler.)

Nr. 27. 25. Juni um (19^h 50^m) in Smoković, Bezirk Zara.

Smoković. Um (19^h 50^m) ein aus W. etwa einsetzender Stoß, von sehr kurzer Dauer, vorher schwaches donnerähnliches Geräusch, von allen Bewohnern verspürt worden. (Lehrer M. Kordić.)

Juli 1909.

Nr. 28. 5. Juli um (8^h 45^m) in Gorizza di Zaravecchia, Skabrnje.

Gorizza di Zaravecchia. Um (8^h 45^m) eine wellenförmige Bodenbewegung aus NE, Dauer 2^s, allgemein bemerkt worden. (Pfarrer M. Torbarina.)

Skabrnje. (8^h 45^m) zwei auch von Personen im Freien wahrgenommene Stöße von etwa 2^s Dauer, die Pendeln freihängender Gegenstände verursachten. (A. Milanković.)

Nr. 29, Nr. 30, Nr. 31. 16. Juli um (7^h 40^m), (8^h 10^m), (11^h 06^m) in Viganj (Bezirk Curzola), Bogomolje (Bezirk Lesina).

Viganj. Um die angegebene Zeit von allen, auch im Freien befindlichen Leuten, gefühlte wellenförmige Bodenbewegung E—W-licher Richtung, Dauer je 5 bis 6^s, die bei vielen Personen Schrecken verursachte. (Pfarrer P. Bielić.)

Bogomolje: (8^h), (8^h 15^m), (10^h 15^m) drei allgemein verspürte Erschütterungen, von lautem Getöse begleitet, Fenster klirren, Hängelampen pendeln, Dauer etwa 5^s. (Oberlehrerin Frau F. Stambuk.)

Nr. 32. 28. Juli um (6^h 37^m) in Ostrvica (Bezirk Spalato).

Ostrvica. (6^h 37^m) ein starker Erdstoß von 2^s Dauer, der allgemeine Beängstigung hervorrief. Gläserklirren. (Pfarrer M. Dubravčić.)

August 1909.

Nr. 33. 14. August um (21^h 11^m) in Sinj.

Sinj. (21^h 11^m) eine Erschütterung aus SW, Dauer 2^s, nachfolgend rasselndes Geräusch, verursacht Klirren der Fenster, Knarren der Türen; nicht allgemein verspürt worden, verbreitet aber immerhin einigen Schrecken. (Direktor F. Hansálek.)

Dugopolje, Bezirk Spalato. (21^h 15^m) ein nur von einzelnen Personen in den Häusern verspürter Stoß von 3 bis 4^s Dauer, Richtung E—W. (Oberlehrer A. Ribarić.)

Nr. 34. 22. August um (21^h 50^m) in Katuni, Bezirk Spalato.

Katuni. (21^h 50^m) ein Erdstoß aus W, Dauer 1^s; vorher donnerähnliches Geräusch, von allen Bewohnern wahrgenommen. (Lehrerin Frau A. Andrejašević-Ribičić.)

Nr. 35. 23. August um (21^h 37^m) in Ostrvica, Bezirk Spalato.

Ostrvica. (21^h 37^m) eine allgemein verspürte Erschütterung Richtung E—W, Dauer 5^s. Gläser klirren, Türen knarren. (Pfarrer M. Dubravčić.)

Nr. 36. 24. August um 22^h 04^m 30^s in Dugopolje, Bezirk Spalato.)

Dugopolje. Um 22^h 04^m 30^s Bahnzeit eine leichte nur von Wenigen empfundene Bodenbewegung E—W-licher Richtung, Dauer etwa 1 bis 2^s. (Oberlehrer A. Ribarić.)

Oktober 1909.

Nr. 37. 2. Oktober um (9^h 14^m) in Gorizza di Zaravecchia, Bezirk Zara.

Gorizza di Zaravecchia. (9^h 14^m) von einzelnen Personen auch im Freien wahrgenommene stoßartige mit Geräusch verbundene Erdbewegung von etwa 1^s Dauer. (Pfarrer M. Torbarina.)

Nr. 38. 8. Oktober um 10^h30^m in Kašić, Arbe, Nona (Bezirk Zara).
(registriert in Graz 10^h 59^m 39^s, Triest 10^h 59^m 44^s, Pola 10^h 59^m 45^s, Wien 10^h 59^m 59^s, Krakau 11^h 01^m 27^s, Laibach 10^h 59^m 29^s).

Kašić. 10^h 30^m zwei Erdstöße, nur vereinzelt verspürt. Richtung NW nach SO. (Pfarrer P. Maričević.)

Arbe. Anscheinend (11^h 15^m) eine vielleicht wellenförmige leichte Erschütterung. Eine Frau, die am Meere wusch, behauptet, daß sich das Meer zu bewegen begonnen habe, wie wenn ein Schiff käme.

Nona (Nin). (9^h 09) zwei Erdstöße von etwa 2^s Dauer, nur vereinzelt wahrgenommen worden. (P. Zanki.)

November 1909.

Nr. 39. 19. November um (2^h) in Škabrnje, Bezirk Zara.Škabrnje. Um (2^h) zwei schwache Erdstöße aus W. (A. Milanković.)

Übersichtstabelle I.

Monat	Tag	Schwächere Beben	
		mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
Jänner	13.		Arbe (2 ^h)
	20.		Lesina 21 ^h
	20.		Lesina (21 ^h 30 ^m)
	31.		Pridraga (2 ^h)
	31.		Pridraga (22 ^h)
Februar	2.	Smoković (4 ^h 30 ^m) Zagvozd (4 ^h 30 ^m)	
	2.	Smoković (5 ^h) Zagvozd (5 ^h)	
	11.		Castelvechio 19 ^h 51 ^m
März	11.		Castelvechio 22 ^h 46 ^m
	18.		Castelvechio 21 ^h 25 ^m
	2.		Gravosa (4 ^h)
	2.		Gravosa (5 ^h 15 ^m)
	2.		Gravosa (6 ^h 45)
	2.		Gravosa (8 ^h 10 ^m)
	18.		Sinj (7 ^h 40 ^m)
	24.	Smokvica 3 ^h 45 ^m Valle grande 3 ^h 45 ^m Blato 3 ^h 45 ^m Prigradica 3 ^h 45 ^m Gelsa 3 ^h 45 ^m Lumbarda 3 ^h 45 ^m	
	31.		Koljane (3 ^h 35 ^m)
	31.		Crkvice (7 ^h 37 ^m)
April	14.		Koljane (20 ^h 09 ^m)
25.			Gravosa (21 ^h)
Mai	7.		Sinj (7 ^h 41 ^m)
	16.		Pridaga (7 ^h 15 ^m)
	16.		Pridraga (7 ^h 45 ^m)
	16.		Pridraga (8 ^h)

Beben Nr.	Monat	Tag	Schwächere Beben	
			mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
25.	Juni	13.		Zara 12 ^h 16 ^m
26.	»	23.		Vrpolje 8 ^h
27.	»	25.		Smoković (19 ^h 50 ^m)
28.	Juli	5.	Gorizza di Zaravecchia (18 ^h 45 ^m) Skabrnje (18 ^h 45 ^m)	
29.		16.	Viganj (7 ^h 40 ^m) Bogomolje (7 ^h 40 ^m)	
30.		16.	Viganj (8 ^h 10 ^m) Bogomolje (8 ^h 10 ^m)	
31.		16.	Viganj (11 ^h 06 ^m) Bogomolje (11 ^h 06 ^m)	
32.		28.		Ostrvica (6 ^h 37 ^m)
33.	August	14.	Sinj (21 ^h 11 ^m) Dugopolje (21 ^h 11 ^m)	
34.		22.		Katuni (21 ^h 50 ^m)
35.		23.		Ostrvica (21 ^h 37 ^m)
36.	»	24.		Dugopolje 22 ^h 06 ^m
37.	Oktober	2.		Gorizza di Zaravecchia (9 ^h 14 ^m)
38.		8.	Kašić (11 ^h) Arbe (11 ^h) Nona (11 ^h)	
39.	November	17.		Skabrnje (2 ^h)

Tabelle II.

Monat	Erdbebentage	Beben
Jänner	3	5
Februar	3	8
März	4	2
April	2	4
Mai	2	3
Juni	3	5
Juli	3	4
August	4	—
September	—	2
Oktober	2	1
November	1	—
Dezember	—	—
Im Jahre 1909	27	39