

IX. Dalmatien.

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

Der Boden Dalmatiens wurde im Berichtsjahre an 14 Tagen durch 16 Erschütterungen in Bewegung gesetzt, welche alle ihren Ursprung im Beobachtungsgebiete selbst hatten. Die Stärke der einzelnen Beben war fast durchaus unbedeutend, sie erreichte nach der Schätzung des Referenten nur bei Beben Nr. 5 und Nr. 13 etwa die Stärke IV, während sie sonst im Durchschnitt II bis III betrug. In der Beobacherverteilung ist gegen die früheren Jahre keine wesentliche Änderung eingetreten.

Jänner 1911.

Nr. 1. 23. Jänner. Um 17^h 30^m in Pridraga (Bez. Zara) und in Kašić (Bez. Zara.)

Pridraga: 17^h 30^m eine wellenf. Erschüttg. in der Richtung E—W, mit einem Geräusche, als ob etwas eingestürzt wäre, Dauer etwa 4^s. (Pfarrer Don Dešpalj.)

Kašić: 17^h 15^m ein in den Häusern allgemein verspürter Erdstoß in der Richtung NW—SE, Dauer kurz. (Pfarrer Maričević.)

März 1911.

Nr. 2. 2. März. Um 21^h 55^m in Punta Blača (Bez. Curzola).

Leuchtturm Punta Blača: 21^h 55^m zwei allgemein verspürte, von donnerähnlichem Geräusche begleitete Erdstöße in einem Zeitabstande von etwa 10^s, Richtung S—N oder SW—NE. Dauer eines jeden Stoßes etwa 4 bis 5^s; auch in der Umgebung wurde das Beben in vielleicht noch stärkerem Maße verspürt. (F. Čučuković, Leuchtturmwächter.)

April 1911.

Nr. 3. 2. April. Um 9^h in Proložac (Bez. Imotski).

Proložac: 9^h ein etwa 5^s dauerndes Erdbeben. (Mijo Toić, Besitzer.)

Nr. 4. 13. April um 9^h 35^m in Gorizza di Zara vecchia (Bez. Zara).

Gorizza di Zara vecchia: 9^h 35^m von einzelnen Pers. verspürter Stoß, dem eine wellenf. Bewg. folgte. Richtung NE—SW, Dauer 2^s, begleitet von einem Geräusch wie ein Donnerschlag. (Don M. Torbarina.)

Nr. 5. 17. April gegen 13^h in Koločep (Calamotta) (Bez. Ragusa), Sudurad (Bez. Ragusa), Trsteno (Cannosa) (Bez. Ragusa).

Koločep: 12^h 48^m von vielen in den Häusern befindlichen, aber auch von im Freien verweilenden Pers. gefühlter Erdstoß, Richtung nicht bestimmbar, Gesamtdauer 4—5^s, davon etwa 3^s für das wellenf. Abklingen des Bebens, dem ein donnerähnliches Geräusch folgte. In einzelnen Häusern ist Mauer- verputz abgefallen, Lampen pendelten hin und her, viele Leute schreckten auf. (Simon Kušić, Lehrer.)

Sudurad: 12^h 58^m von allen in den Häusern befindlichen und außen verweilenden Leuten verspürter Stoß von etwa 2^s Dauer. (Mato Puljiz, Lehrer.)

Calamotta (Koločep): 12^h 50^m von einzelnen Bewohnern in den Häusern gefühlte, ziemlich starke, stoßartige Bewg., der Getöse vorausging, und die hauptsächlich von den Frauen verspürt worden ist, Dauer ungefähr 4^s. (F. Lettis.)

Trsteno: 12^h 7^m von der Mehrzahl der Bevölkerung wahrgenommener Erdstoß. (Stijepo Kastropoli, Lehrer.)

Mai 1911.

Nr. 6 und 7. 18. Mai. 22^h 20^m und 22^h 40^m in Gorizza di Zara vecchia (Bez. Zara).

Gorizza di Zara vecchia: 22^h 20^m von vielen in den Gebäuden, aber auch im Freien wahrgenommene, zitternde, wellenf. Erdbewegung von 1^s Dauer, Richtung SE—NW.

Gorizza di Zara vecchia: 22^h 40^m von vielen in den Gebäuden und auch im Freien befindlichen Menschen wahrgenommene wellenf. Bewg. von etwa 3^s Dauer, Richtung SE—NW. (Don M. Torbarina.)

Nr. 8. 26. Mai. 4^h 15^m in Sudurad (Bez. Ragusa) und in Majkovi (Bez. Ragusa).

Sudurad: 4^h 20^m eine von allen wachen Leuten verspürte wellenf. Bewg. von etwa 6^s Dauer, vorher Geräusch. (Mato Puljiz, Lehrer.)

Majkovi: 4^h 15^m von der Mehrzahl der Bewohner verspürter Erdstoß. Berichterstatter glaubt zwei Stöße gefühlt zu haben. (Stijepo Kastropoli, Lehrer.)

Juni 1911.

Nr. 9. 6. Juni um 21^h 38^m in Pridraga (Bez. Zara).

Pridraga: 21^h 38^m ein von allen wachen Leuten verspürter Erdstoß in der Richtung E—W, Dauer 3^s, ohne Geräusch. (Don Dešpalj, Pfarrer.)

Nr. 10. 30. Juni um 8^h 8^m in Sinj (Bez. Sinj).

Sinj: 8^h 8^m nur von wenigen Bewohnern des Ortes und nur in den Gebäuden wahrgenommene Erschüttg. von unten herauf, Dauer 1^s, ohne Geräusch, leichtes Klirren der Fenster und Erzittern der Möbel. (F. Hanzalek, Direktor.)

Juli 1911.

Nr. 11. 20. Juli um 3^h 20^m in Viganj (Bez. Curzola).

Viganj: 3^h 20^m von einzelnen verspürter Erdstoß, scheinbar in der Richtung N—S. Dauer 2—3^s, ohne Geräusch. (Don Petar Bielić, Pfarrer.)

September 1911.

Nr. 12. 23. September um 7^h 10^m in Blato (Bez. Spalato).

Blato: 7^h 10^m anfänglich stoßartige, dann wellenf. Beweg. von Norden her. Dauer etwa 2^s, vorher donnerähnliches Geräusch. (V. Perisić.)

Nr. 13. 24. September gegen 7^h in Podgora (Bez. Makarska), Bogomolje (Bez. Lesina), Ostrvica (Bez. Spalato), Proložac (Bez. Imotski).

Podgora: 7^h 6^m von allen verspürte, stoßartige Beweg. ohne Geräusch, in der Richtung W—E. Den Klöppel einer Glocke im Kirchturme hörte man anschlagen. (Vjekoslav Markusić.)

Bogomolje: 6^h 55^m von vielen im Freien und in den Häusern verweilenden Pers. verspürter Erdstoß, dem nach einer Minute ein zweiter gefolgt zu sein scheint, Dauer des ersten 4^s, ohne Geräusch; leicht bewegliche Gegenstände erzitterten. (Franka Stambuk, Oberlehrerin.)

Ostrvica: 7^h 21^m von in den Häusern befindlichen Leuten verspürtes Beben, Richtung SW—NE, Dauer 1^s, verschiedene Gegenstände im Hause gerieten in Beweg., die Leute erschraken vielfach. (Don M. Dubravčić.)

Proložac: 7^h 55^m alle Bewohner des Ortes fühlten eine aus Norden einsetzende Beweg. von 5^s Dauer. (M. Tolić Besitzer.)

Oktober 1911.

Nr. 14 und Nr. 15. 20. Oktober gegen 1^h 25^m in Gala (Bez. Sinj), Sinj (Bez. Sinj) und Ostrvica (Bez. Spalato).

Gala: 1^h 25^m alle Bewohner in den Häusern verspürten zwei wellenf. Erschüttgn. von wenigen Sekunden Dauer, Richtung unbestimmbar. (O. Jere Runjić, Pfarrer.)

Sinj: 1^h 23^m und 1^m 27^m 30^s zwei Erdbeben. Beobachter erwachte beim ersten Stoße. Beide kamen in der Richtung aus Nord. Dauer der Stöße 3 bzw. 2^s, beidemale von donnerartigem Geräusche eingeleitet. Gegen 1^h 33^m

wurde wieder ein ähnlich starkes Getöse von 2^s Dauer gehört, doch blieb eine Erschüttg. aus. Während des ersten Bebens wurde ein leichtes Klirren der Fenster und ein Krachen der Tür vernommen. (F. Hanzalek, Direktor).

Ostrvica: gegen 3^h(?) wurde ein ziemlich starkes Erdbeben verspürt, welches die Leute aus dem Schlafe aufweckte. (M. Dubravčic, Pfarrer).

Nr. 16. 25. Oktober gegen 6^h in Ostrvica (Bez. Spalato) und Gala (Bez. Sinj).

Ostrvica: 5^h 50^m eine Erschüttg., ziemlich stark, wellenf., Dauer nur wenige Sekunden. (M. Dubravčic, Pfarrer).

Gala: 6^h 20^m wellenf. Beweg. von etwa 5^s Dauer. (O. Jere Runjić, Pfarrer.)

Übersichtstabelle I.

Beben Nr.	Monat	Tag	Schwache Beben	
			mit mehreren Ortsangaben	mit einer Ortsangabe
1	Jänner	23.	Pridraga (17 ^h 30 ^m) Kasić (17 ^h 15 ^m)	
2	März	2.		Punta Blača (21 ^h 55 ^m)
3	April	2.		Proložac (9 ^h)
4	»	13.		Gorizza di Zara vecchia (9 ^h 35 ^m)
5		17.	Koločep (12 ^h 48 ^m) Sudurad (12 ^h 58 ^m) Calamotta (12 ^h 50 ^m) Trsteno (12 ^h 7 ^m)	
6	Mai	18.		Gorizza di Zara vecchia (22 ^h 20 ^m)
7		18.		Gorizza di Zara vecchia
8		26.	Sudurad (4 ^h 20 ^m) Majkovi (4 ^h 15 ^m)	(22 ^h 40 ^m)
9	Juni	6.		Pridraga (21 ^h 38 ^m)
10	»	30.		Sinj (8 ^h 8 ^m)
11	Juli	20.		Viganj (3 ^h 20 ^m)
12	September	23.		Blato (7 ^h 10 ^m)
13		24.	Bogomolje (6 ^h 55 ^m) Podgora (7 ^h 6 ^m) Ostrvica (7 ^h 21 ^m) Proložac (7 ^h 55 ^m)	
14	Oktober	20.	Gala (1 ^h 25 ^m) Sinj (1 ^h 23 ^m) Ostrvica (3 ^h)	
15		20.	Ostrvica (5 ^h 50 ^m)	Sinj (1 ^h 27 ^m 30 ^s)
16		25.	Gala (6 ^h 20 ^m)	

Übersichtstabelle II.

Monat	Erdbebentage	Beben
Jänner	1	1
Februar	—	—
März	1	1
April	3	3
Mai	2	3
Juni	2	2
Juli	1	1
August	—	—
September	—	2
Oktober	—	3
November	—	—
Dezember	—	—
Summe ..	14	16

Tabelle III.

enthaltend die geographischen Koordinaten der in diesem Bericht zum ersten Male auftretenden dalmatinischen Ortsnamen (vergl. diesbezüglich den letzten Bericht).

Name des Ortes	Bezirk	Nördl. Breite	Östl. Länge v. Gr.
Cannosa } Trsteno }	Ragusa	42° 43'	17° 59'
Majkovi	Ragusa	42° 46'	17° 55'
Podgora	Makarska	43° 15'	17° 05'

*) Die Bearbeitung des Beobachtungsmateriales und die Bestimmung der geogr. Koordinaten wurde wie im Vorjahre in sorgfältiger Weise von Herrn Prof. Adrian Achitsch in Laibach besorgt.