

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-07-17		0600			EC	«17.7. Früh um 6 ⁰⁰ Wecken.»			HEIDRAUHFDD062_048
1973-07-18					EC	« <u>18.7.73</u> Sta. Cruz [Galapagos]»			HEIDRAUHFDD062_051
1973-07-19					EC	« <u>19.7.73</u> Trüb, bedeckt, warm schwül, wärmer als gestern. Berge und Vulkane in Wolken. Fahrt mit Dr. Kramer nach Rosalia – Bergwaldzone.»			HEIDRAUHFDD062_056
					EC	« <u>Bellavista 200 m</u> » • Bellavista, Santa Cruz, Galápagos [-0.6944052, -90.3254615] Gaz837			HEIDRAUHFDD062_057
1973-07-20	Fr	1200			EC	«Freitag 20.7.73. Dr. Kramer hat ein Boot geschartert [sic], das gleiche mit dem wir nach Sta. Cruz gebracht hat; bei herrlichstem Wetter, aber bei ziemlich grober See fahren brechen wir gegen 12 ⁰⁰ Uhr zu unserer Inseltour auf.»			HEIDRAUHFDD062_064
					EC	«Insel Plaza» • Isla Plaza Sur – Parroquia Bella Vista, Santa Cruz, Galápagos [-0.5837050, -90.1637810] Gaz838			HEIDRAUHFDD062_065
1973-07-21					EC	«21.7.73»			HEIDRAUHFDD062_068

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-07-23	Mo				EC	«Mo. 23.7.73 Sehr klare, kalte Sternennacht. Ruhige See in der Jamesbucht. Am Morgen wieder sehr bewölkt, sehr kalt, grobe See.» • Bahía James, Parroquia Bella Vista, Santa Cruz, Galápagos [-0.2319681, -90.8593961] Gaz11			HEIDRAUHFDD062_080
					EC	«Isla Rabida» • Isla Rábida; Parroquia Bella Vista, Santa Cruz, Galápagos [-0.4142690, -90.7087547] Gaz7			HEIDRAUHFDD062_080
					EC	«Am Nachmittag Fahrt nach der Conway-Bucht auf der Isla Sta. Cruz» • Bahía Conway, Isla Santa Cruz; Parroquia Santa Rosa, Santa Cruz, Galápagos [-0.5415060, -90.5106550] Gaz8			HEIDRAUHFDD062_082
1973-07-24	Di				EC	«Di. 24.7.73. Sehr ruhige Nacht, warm, wolkenlos. Boot schaukelt nicht. Am Morgen Fahrt nach <u>Seymour</u> .»			HEIDRAUHFDD062_083
		1000			EC	«Wir sind kurz vor 10 ⁰⁰ Uhr im Hafen von Baltra.»			HEIDRAUHFDD062_084
					EC	«Adios – Galapagos!»			HEIDRAUHFDD062_085
1973-07-25					EC	« <u>25.7.73</u> Fahrt Guayaquil – Salinas»			HEIDRAUHFDD062_085
1973-07-26									
1973-07-27					EC	« <u>27.7. Daule – Manta</u> »			HEIDRAUHFDD062_090

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-07-31					EC	«31.7.73 <u>Sto. Domingo – Esmeraldas</u> gute Straße»			HEIDRAUHFDD062_101
				km 42	EC	«km 42 250m»			HEIDRAUHFDD062_102
				km 76	EC	«bei km 76 120 m»			HEIDRAUHFDD062_102
					EC	«100 km nördl. Sto. Domingo Höhe 100 m»	34424		HEIDRAUHFDD062_102
				km 100	EC	«135km – km 100 50m»	34410, 34416		HEIDRAUHFDD062_102
					EC	«40 km vor Esmeraldas»	34417		HEIDRAUHFDD062_102
1973-07-31					EC	« <u>Sta. Domingo – Esmeraldas</u> Alle Pflanzen nahe Esmeraldas 100–50m gesammelt 31.7.–1.8.73"»			HEIDRAUHFDB047_045
1973-08-01					EC	«1. August 1973 30m Esmeraldas – Sto. Domingo Übernachtung in Hotel Giana» • Esmeraldas, Cantón Esmeraldas, Provincia de Esmeraldas, Ecuador [0.966794, -79.652431] • Santo Domingo de los Colorados, Cantón Santo Domingo de los Colorados, Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, Ecuador [-0.254122, -79.167892]			HEIDRAUHFDD062_104
		0830			EC	«8 ³⁰ früh, wir warten auf Gustav Zanders [...] (Agent von Hapag)»			HEIDRAUHFDD062_104
					EC	« <u>Hacienda Zanders</u> / Esmeraldas» Die recht genaue Beschreibung des Weges von Esmeraldas zur Hacienda Zanders (die wahrscheinlich einen ecuadorianischen Namen hat) lässt vermuten, dass es sich dabei um die Hacienda in Tonchigüe an der E15 handelt. [0.8146770, -79.9429040]			HEIDRAUHFDD062_106

[illegible]

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-08-12					EC	« <u>12.8.73</u> Quito – Cotopaxi 3500 m Jalca»			HEIDRAUHFDD062_141
1973-08-13					EC	« <u>13.8.1973</u> Quito – Baeza»			HEIDRAUHFDD062_148
1973-08-14				70	EC	« <u>14.8.73</u> Baeza – Aguarico 1000 m Km 70» Aguarico ist der Fluss, an dem Lago Agrio (Nueva loja) liegt.			HEIDRAUHFDD062_151
				50	EC	«600 m Km 50 oberhalb vom Fluß»			HEIDRAUHFDD062_152
1973-08-15					EC	« <u>15.8.73</u> Muñoz Landia bei Agrios Lago Agria <u>500 m</u> » Ein Karte, in der Muñozlandia eingetragen ist, findet sich auf p. 18 von William E. Duellman (1978): The Biology of an Equatorial Herpetofauna in Amazonian Ecuador (University of Kansas at Lawrence, Museum of Natural History, Micellaneous Publication No. 65) Eine Ortsbezeichnung «Munozlandia» [+0.07° -77.00°] in der Nähe von Lago Agrio findet sich hier: http://fishbaselinux.nrm.se/Map/OccurrenceMapList.php?genus=Ancistrus&species=hoplogeny Ausführliche Beschreibung von Muñozlandia: Marty Crump (2000): In Search of the Golden Frog, p. 5 • Muñozlandia, Parroquia Santa Cecilia, Lago Agrio, Sucumbíos, Amazónica [0.0643541, -76.9954845] Gaz80	34641, 34646	659	HEIDRAUHFDD062_153

[illegible]

HEIDRAUHFDB046 • HEIDRAUHFDB047 • HEIDRAUHFDB048
HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

HEIDRAUHFDB046 • HEIDRAUHFDB047 • HEIDRAUHFDB048
HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-08-27									
1973-08-28	Di				EC	«Di 28.8.73 Riobamba – Cuenca»			HEIDRAUHFDD063_064
1973-08-29	Mi				EC	«Mi, 29.8.73 Cuenca»			HEIDRAUHFDD063_067
1973-08-30	Do				EC	«Do. 30.8.73 wir fahren von Cuenca [...] in Richtung <u>Sorucucho</u> »			HEIDRAUHFDD063_068
1973-08-30					EC	«30.8.73 <u>Cuenca – Sorucucho</u> »			HEIDRAUHFDB047_136
					EC	«1. Stop 16 km südl. Cuenca <u>bei 3100 m</u> »			HEIDRAUHFDD063_068
1973-08-31	Fr				EC	«Freitag, 31.8.73 Cuenca – Limón – Macaos Tal des Rio Paute 2300 m»			HEIDRAUHFDD063_083
					EC	«Fahrt von Cuenca – Limon [...]» Genaue Beschreibung der Fahrt am 31.08.1973			HEIDRAUHFDD063_111
1973-08-31					EC	«Cuenca – Paßhöhe – Limon – Sucua – Macas und zurück 31.8.73–3.9.73»	34872 ...		HEIDRAUHFDB047_137
1973-08-31					EC	«Fahrt von Cuenca – Limon – Mendez – Macas – Proaño vom 31.8. – 3.9.»			HEIDRAUHFDD063_111
					EC	«Cumbre bei 3450m. Von hier herrlicher Blick in das Tal von Limon.»	34872		HEIDRAUHFDD063_112

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-09-01		0800			EC	«1. September 1973 Limón – Mendez – Macas 8 ⁰ [sic] Abfahrt»			HEIDRAUHFDD063_088
1973-09-01					EC	«Fahrt von Cuenca – Limon – Mendez – Macas – Proaño vom 31.8. – 3.9.»			HEIDRAUHFDD063_111
				215	EC	«Km 215 1000m»			HEIDRAUHFDD063_092
1973-09-01					EC	Cuenca – Macas [...] Macas, 1000m, 1.9.73»	34671		HEIDRAUHFDB047_137
					EC	«Von Limón nach Mendez [...]» Genaue Beschreibung der Fahrt am 01.09.1973			HEIDRAUHFDD063_113
1973-09-02	So	0800			EC	«Sonntag, 2.9.73 Macas 1100 m hoch Abfahrt 8 ⁰ [sic]»			HEIDRAUHFDD063_093
1973-09-02					EC	«Fahrt von Cuenca – Limon – Mendez – Macas – Proaño vom 31.8. – 3.9.»			HEIDRAUHFDD063_111
					EC	«Macas» Beschreibung der Tagesstrecke			HEIDRAUHFDD063_114
1973-09-03	Mo	0715			EC	«Montag, 3.9.73 1100m Limón – Cuenca 7 ¹⁵⁰ [sic] Abfahrt Limón»			HEIDRAUHFDD063_101
1973-09-03					EC	«Fahrt von Cuenca – Limon – Mendez – Macas – Proaño vom 31.8. – 3.9.»			HEIDRAUHFDD063_111

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
					EC	Limón–Cuenca Beschreibung der Tagesstrecke			HEIDRAUHFDD063_114
1973-09-04									
1973-09-05	Mi				EC	«Mi, 5.9.73. Verpacken von Pflanzen im Garten von Frau Strobel»			HEIDRAUHFDD063_123
1973-09-06	Do				EC	«Do 6.9.73 Cuenca. Pakete aufgegeben.»			HEIDRAUHFDD063_123
1973-09-07	Fr	0800			EC	«Fr. 7.9.73 8 ⁰⁰ Abfahrt nach Machala» • Machala, Machala, El Oro [-3.2588340, -79.9594380] Gaz831			HEIDRAUHFDD063_123
1973-09-07					EC	«7.–8. September 1973 Cuenca – Giron – Pasaje – Maschala u. zurück» • Cuenca, Cuenca, Azuay, Interandina o Sierra [-2.8992000, -78.9845000] Gaz629 • Girón, Girón, Azuay [-3.1608270, -79.1465750] Gaz829 • Pasaje, Pasaje, El Oro [-3.3276240, -79.8075360] Gaz830 • Machala, Machala, El Oro [-3.2588340, -79.9594380] Gaz831			HEIDRAUHFDB047_167
1973-09-07	Fr				EC	« Sonabend Freitag – Samstag (7–8.973) Cuenca – Machalla und zurück»			HEIDRAUHFDD063_140

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
					EC	«km 27 2750m» Bei El Portete, ca. 27 km vom südlichen Stadtrand von Cuenca entfernt, befindet sich ein Pass auf 2750 m Höhe. Dieser Punkt [-3.105721,-79.110796] dient als Referenzpunkt für alle weiteren km-Angaben dieses Tages und die zugehörigen Koordinaten. • km 27, El Portete, Parroquia Victoria del Portete, Cuenca, Azuay [-3.1057210, -79.1107960] Gaz835			HEIDRAUHFDD063_123
				37	EC	«2100 m Girón, (37 km)» • Girón, Girón, Azuay [-3.1608270, -79.1465750] Gaz829			HEIDRAUHFDD063_124
				50	EC	«1900 m [...] km 50» Die Strasse E 59 kreuzt die 1900m-Höhenlinie etwa 54 km von Cuenca entfernt. Eher ist die Kilometer-Angabe korrekt als die Höhenangabe. Deshalb werden hier die Koordinaten vom Punkt 50 km (1980 msm) entfernt von Cuenca angegeben: • km50, Pongo, Girón, Azuay [-3.1877440, -79.1714510] Gaz836			HEIDRAUHFDD063_124
				55	EC	«1650 m Km 55 steile Felswand» • km 55, Rircay, Parroquia Asunción, Girón, Azuay [-3.2389830, -79.2302730] Gaz834	35081		HEIDRAUHFDD063_125
				55	EC	«km 55, 1650 m Foto» • km 55, Rircay, Parroquia Asunción, Girón, Azuay [-3.2389830, -79.2302730] Gaz834	35073, 35081		HEIDRAUHFDD063_126
				64	EC	«1450 m km 64» Das ist kurz vor Santa Isabel, die Höhenlinie liegt genau 27 km von Girón (und Girón 37 km von Cuenca: 37+27=64): • km 64, San Antonio, Parrochía Abdón Calderón (La Union), Santa Isabel, Azuay [-3.2636020, -79.2480030] Gaz833			HEIDRAUHFDD063_126

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
				76	EC	«1600 m km 76» • km 76, Nugro, Parroquia Santa Isabel, Santa Isabel, Azuay, Centro Sur [-3.2998660, -79.3381190] Gaz690	35078, 35082		HEIDRAUHFDD063_127
				80	EC	«Von Giron nach Sta. Isabel 80 km»			HEIDRAUHFDD063_141
				82	EC	«1700m Km 82» Hier stimmt etwas mit der Höhenangabe nicht, denn ab Nugro geht es in Richtung Pasaje nur bergab. Bei km 82 [-3.320871, -79.353770] beträgt die Höhe ca. 1320 msm.	35080, 35090, 35078, 35081		HEIDRAUHFDD063_127
				84	EC	«1650 Km 84» Hier stimmt etwas mit der Höhenangabe nicht, denn ab Nugro geht es in Richtung Pasaje nur bergab. Bei km 84 [-3.327073, -79.366801] beträgt die Höhe ca. 1150 msm.	35064, 35080		HEIDRAUHFDD063_127
				85	EC	«1500 m Km 85» Hier stimmt etwas mit der Höhenangabe nicht, denn ab Nugro geht es in Richtung Pasaje nur bergab. Bei km 85 [-3.333863, -79.372423] beträgt die Höhe ca. 1100 msm.	35110		HEIDRAUHFDD063_130
				91	EC	«km 91 1700 m» Hier stimmt etwas mit der Höhenangabe nicht, denn ab Nugro geht es in Richtung Pasaje nur bergab. Bei km 91 [-3.345045, -79.399374] beträgt die Höhe ca. 940 msm.			HEIDRAUHFDD063_130
				100	EC	«bei km 100 (1650) Paßhöhe und herrliche Felsszenarien» Hier stimmt etwas mit der km-Angabe nicht, denn laut HEIDRAUHFDD063_126 liegt der Pass, an dem Rauh 35073 gesammelt wurde, bei km 55!	35073		HEIDRAUHFDD063_143
				112	EC	«km 112 alt. 900m» Hier stimmt etwas mit der Höhenangabe nicht, denn ab Nugro geht es in Richtung Pasaje nur bergab. Bei km 112 [-3.311738, -79.552203] beträgt die Höhe ca. 750 msm.			HEIDRAUHFDD063_131

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-09-11	Di				EC	«Di 11.9.73. Cuenca – Oña – Loja»			HEIDRAUHFDD063_147
1973-09-12	Mi				EC	« <u>Mittwoch</u> , 12.9.73 wieder bedeckter Himmel <u>2480m Saraguro – Loja</u> »			HEIDRAUHFDD063_160
1973-09-13	Do				EC	«Donnerstag, <u>13.9.73</u> Loja»			HEIDRAUHFDD063_171
1973-09-14	Fr				EC	«Fr. 14.9.73. Wieder Regen und trüb. Die Pflanzen, die wir gestern gesammelt haben, sind noch triefnaß»			HEIDRAUHFDD063_175
1973-09-15	Sa				EC	«Samstag, 15.9.1973 Loja – Zamora»			HEIDRAUHFDD064_003
1973-09-16				25	EC	«km 25 1100 m <u>16.9.73</u> »			HEIDRAUHFDD064_010
1973-09-17	Mo				EC	« <u>Montag, 17.9.73</u> Loja – Catacocha»			HEIDRAUHFDD064_011
1973-09-18	Di				PE	« <u>Peru / 73</u> Di, 18.9.73 17 ⁰⁰ Grenzübertritt nach Peru»			HEIDRAUHFDD064_025
1973-09-19					PE	« <u>19.9.73</u> Abzweigung nach <u>Ayabaca</u> »			HEIDRAUHFDD064_026

HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

[illegible]

HEIDRAUHFDB046 • HEIDRAUHFDB047 • HEIDRAUHFDB048
HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

HEIDRAUHFDB046 • HEIDRAUHFDB047 • HEIDRAUHFDB048
HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-09-30					PE	« <u>30.9.73 Rio [Negro] – Umgebung 800 m</u> »			HEIDRAUHFD064_052
1973-10-01					PE	« <u>1.10.73</u> Wir verbringen den Tag mit Warten auf den Wagen»			HEIDRAUHFD064_054
1973-10-02					PE	« <u>2.10.73</u> <u>Piso</u> »			HEIDRAUHFD064_056
1973-10-03					PE	« <u>3.10.73</u> Am Morgen sonnig und heiß. bis El Pongo»			HEIDRAUHFD064_058
1973-10-04	Do				PE	« <u>Do, 4.10.73</u> Wir sitzen auf dem Flugplatz in Tarapoto und warten auf die Maschine»			HEIDRAUHFD064_068
1973-10-05									
1973-10-06					PE	«Chiclayo – Huancabamba»			HEIDRAUHFD064_069
1973-10-06					PE	«6.10. Huancabamba / Fortsetzung»			HEIDRAUHFD065_003
1973-10-07	So				PE	« <u>Sonntag, 7. Oktober 1973</u> »			HEIDRAUHFD065_005

[illegible]

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-10-16									
1973-10-17									
1973-10-18									
1973-10-19					PE	«19.10. <u>Lima</u> – Oroya – <u>Tarma</u> »			HEIDRAUHFDD065_042
1973-10-19					PE	«19–21. Lima – Oxapampa und zurück»			HEIDRAUHFDB048_126
					PE	«Oroya 3700 m»			HEIDRAUHFDD065_042
					PE	« <u>San Ramon</u> (vor) <u>1100m</u> »			HEIDRAUHFDD065_044
					PE	«Zwischen San La Mercea [= Merced?] und Abzweigung Oxapampa 1000 m»			HEIDRAUHFDD065_046
					PE	«1500m Quebrada la Colorado»			HEIDRAUHFDD065_046
					PE	« <u>1900</u> m. Seitenweg Oxapampa»			HEIDRAUHFDD065_047
1973-10-20					PE	«19–21. Lima – Oxapampa und zurück»			HEIDRAUHFDB048_126
1973-10-21					PE	«19–21. Lima – Oxapampa und zurück»			HEIDRAUHFDB048_126
1973-10-22					PE	keine Angaben im Feld- und/oder Tagebuch			
1973-10-23					PE	keine Angaben im Feld- und/oder Tagebuch			

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP lt.-Id	Quelle
1973-10-24					PE	Im Feldbuch wahrscheinlich mit falschem Datum: «24.10.73 Fahrt ins <u>Churin-Tal</u> » Wahrscheinlich korrektes Datum, gemäss Tagebuch Seite HEIDRAUHFDD065_049 , 1973-10-25.			HEIDRAUHFDB048_144
1973-10-25					PE	« <u>25.10.</u> Huacho – Sayan — Churin» • Huacho, Huacho, Huaura, Lima [-11.1085410, -77.6103820] Gaz240 • Sayán, Sayán, Huaura, Lima [-11.1348540, -77.1921830] Gaz239 • Churin, Pachangara, Oyón, Lima [-10.8112779, -76.8750748] Gaz241			HEIDRAUHFDD065_049
					PE	«Huaura-Guida (Kirschlikör). Taloase mit Zuckerrohr und Baumwolle» Haura = Fluss im Churin-Tal			HEIDRAUHFDD065_049
					PE	« <u>300 m</u> , 18 km landeinwärts» ungefähr hier: -11.098468, -77.421683			HEIDRAUHFDD065_049
					PE	«bei km 30 (450m) hört Nebel auf.» ungefähr hier: -11.121089, -77.318042			HEIDRAUHFDD065_049
					PE	«Granitberge, km 40 500m» • 500 msm: -11.131799, -77.289988 • km 40: -11.138284, -77.248661			HEIDRAUHFDD065_049
					PE	«1500m, 25 km nördlich Sayan» ungefähr hier: • km 25: -10.994087, -77.063367 (= 1200 msm) • 1500 msm: -10.913037, -77.004506 hier stimmt vermutlich die Höhenangabe nicht!			HEIDRAUHFDD065_050

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HEIDRAUHFDB046 • HEIDRAUHFDB047 • HEIDRAUHFDB048

HEIDRAUHFDD062 (Ecuador I) • HEIDRAUHFDD063 (Ecuador II) • HEIDRAUHFDD064 (Ecuador III) • HEIDRAUHFDD065 (Peru IV)

Datum		Uhrzeit	km-Stand	km	ISO-Länder-code	Ortsangaben	Rauh-Nummern	WRHP It.-Id	Quelle
					BR				