DATE: 15 August 1984 SAMPLE:
CRUISE ID: SO 33 45 GTV TV Grab
LOC: VI
AREA: D (N of Sp Lee Guyot)

	time (GMT)	LAT (N)	LON (W)	water depth (m)	wire
ON BOTTOM =	0334	9°11.790	164°48.141	~1200	118
OFF BOTTOM =	0710				

RECOVERY WEIGHT = 100 kg. calcareous sediment

CRUST THICKNESS = none.

SUBSTRATE = foraminiferal ooze (white)

COMMENTS: phosphate test positive

Sediment plateau on top of guyot with well formed ripples (current goes E → W) occasional crust-covered outcrops. Very steep cliffs with knobby crust-covered surfaces, small sed-covered terrace then more steep cliffs. Also some sed-covered slopes.

* Smear slides made
* sediment sample

45 GTV

Station

So 33/45 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL Hb. KAMERA-EINSATZ

14.8.84

Kontin. Protokoll

	Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seillänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I	Boden-photos II	Boden-photos Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
Bd.	3.35												
on!	3.39		1206	1194		133			Strömg		v. W		Sediment, Rippelmarken,
	3.41		1210	1196									dto.
	3.42		1210	1195		133			Krusten				erster Htgrd. 80%
	3.44					133							Krusten 50%
	3.45												Sediment - Rippeln
40 m	3.46												Krusten 50% - Bruchstücke
	3.48												Sediment
	3.49												Erzkrusten 60 - 70%
40 m	3.50												wieder Sediment
	3.51					133							Erzkrusten 30%
30 m	3.53												Sediment
	3.56		1223	1218		133							Sediment
	3.58					133							Sediment
20 m	3.59												Erzkrusten 60 - 80%
	4.00					133							Geröllen mit Erzkr.
	4.02					133							erzkrusten 30%
	4.04												Rippelmarken, sehr deutlich, nur Sediment
	4.05												Krusten 60 - 80%
	4.08		1244	1246									Sediment mit Rippeln Krusten, größere Platten ~ 50%
	4.11												Knollen in Rippeltäl 60-70%, Krusten
	4.14		1252	1264									Sediment, Knollen Belegung in R-Täler

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt

AMR - Dr.F

15.2.1973

Station 45
So 33 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

14.8.84

Kontin. Protokoll

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seillänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I / II Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
4.16										80% Krusten, größere geschl. Flächen
0.418										Nur Sediment, mit verstreuten Knollen
4.20		1259	1287		133					Knollenfeld 20-30 Belegung mit kl. Knollen
4.22		1263	1294							Sediment (Rippeln)
4.26							↑			Krustenbruchstücke 40%, schlecht sortiert
4.27		1278	1296							Sediment, Rippelmarke
4.31						Current				"
4.35						regime				Sediment, Rippeln sporadisch Knollen
4.37							↓			Krustenbruchstücke 40-50%
4.41		1298	1330		133					Sediment
4.42		1296	1334		133					Krusten 40-50%
4.43										"
4.44					133					"
4.45										Sediment
4.58 | 5.01		1322	1393		133					" "
5.12		1615	1442		133					Erzkrusten
5.12		"	"		"					dann wieder Sediment
5.14										Klippe
5.15		1631	1424		133					Erzkrusten 50-60%
5.16			1435							Erzkrusten 60-70%
5.20			1531							Klift + Krusten
5.30			1865 / 1725							Klift + Krusten

90 m

5 m

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt

AMR - Dr.F
15.2.1973

Station
So 33 45 GTV

ANSCHLUSSBLATT:
PROTOKOLL. KAMERA-EINSATZ

Kontin. Protdkoll

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seilänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I/M Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
5.36		1904	1796		133					immer noch ± Kru. Kliff
5.38		1823	1835		133					wird flacher Kliff ± Krusten
5.40		1834	1845 ↓		133					Sediment ohne Rippeln,
5.42										aber + Bioturbati
5.42		1847	1868		133					Lobsterke + Erzkrus
5.48		2007	1924						→	- Biospuren -
		- Krebsspuren → Bioturbation							↓	Erzkrusten ? dünner
5.52		2084	1997		133					etwas flacher aber weiter starker Hang
6.04		2148	2047		133		abwärts			- Sediment -
6.13		2240	2132		131		↓			deutl. Lineationen - Lavaflow -
6.19		2290	2175		146					Sediment + Lineationen
6.20		2292	2236		143					Klippe/Sediment + Rippeln
6.24		2308	2250		143		abwärts			Sediment + Rippeln
6.30		2305	2304		128					quergeschichtetes Kliff
6.33		2321	2322		148					Sediment + Rippeln
6.35	Bandwechsel									
6.36										Sediment (deutl. + Rippeln
7.05		2380	2373							Sedimentwolken steh. - keine Strömung
7.10	Beginn Hieven!				WT 2290					

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt AMR - Dr.F
15.2.1973