MidPac II & IIa
SO33-1984, SO37-1985

Hawaiian Line islands,
Mid-Pac Mtns

Station data,
Sample Descriptions,
and Cruise Report

#2A

DK = Box dredge
DS = chain bag dredge
WT = water depth
GTV = Grabber w/ TV

Midpac 2 28.07.84

Fahrtplanung

Nun geht es los !

Auslaufen von F.S. Sonne Honolulu 29.7.84 10⁰⁰

Important Info
Wichtige Information: Der Begrüßungsabend (welcome party !) ist am 01.08.84 abends; bitte auf Sonderaushang achten.
evening. Please come

Stationsleitung	Nr.	Datum	
	1)	29.07.84	Make for Anlaufen von 20° 31' N, 158° 00' W (WT ca. 4400 m) (5 h) — Water Depth = 4400 m
	2)		Test the electronic box of the TV Grabber Drucktest der Elektronikbox GTV (3 h)
	3)		Continue to Weiterfahrt zum "cross seamount" (11 h) 18° 42' N, 158° 18' W (WT ca. 340 m)
	4)	30.07.84	Bathymetrie (seabeam) "cross seamount" (11 h)
(1DK) Otten, Sattler	5)		Box dredge, suspend upwards, Begin: 1 DK: Dredge Langaufwärts; Beginn: 18°42' N, 158° 22' W (WT ca. 3000 m) Dredgeprofil 1-2 sm E, (4 h) water depth → nautical mile
(2DK) Halbach, Barth (3DK) Puteanus, Friesen	6)	31.07.84	Anfahrt zum GTV Profil 18° 38' N, 158° 21' W (WT ca. 3000 m) GTV Profil NE, ca. 6 sm; GTV Probennahme 8-10 mal (16 h) → times
(4TVG) Otten, Commeau	7)		11 (?) DK: Beginn: 18° 37' N, 158° 17' W (WT 2500 m), Dredgeprofil 1-2 sm NE (3 h)
(5MS) Otten, Commeau	8)		NO 12 (?) DS in nordöstlicher Verlängerung von 11 (?) DK; Beginn bei WT ca. 1800 m, Dredgeprofil 1-2 sm NE (3 h) — chain bag dredge
Sattler, Janetzke	9)	01.08.84	13 (?) FE: Beginn: 18° 37' N, 158° 21' W (WT ca. 3000 m), FE-Profil ca. 6 sm NE (3 h) — NO — Photo Sled
(6DK)	10)		Fahrt nach Areal B: 9° 50' N, 162° 02' W (WT ca. 900 m) (49 h)

gez. _____

(P. Halbach)

Midpac 2 (Areal B) 02.08.84

Stations-leitung	Nr.	Datum	
	1)	03.08.84	Anlaufen von 09° 42' N, 162° 03' W (WT ca. 550 m) (ca. 6°° Uhr) (1 h)
Bathymetriewache			
R. Sliney 6 - 11°° Commeau 11 - 16°° C. Lane 16 - 21°° Schmidt-Gr. 21 - 02°°	2)		Bathymetrie (seabeam und subbottom-profiler) (20 h) Arbeitsgebiet: 10 x 15 sm; lange Kante 45°
		04.08.84	Saturday
Halbach, Friesen Sattler, Janetzke	3)	04.08.84	Photoschlittenprofil 7 FE (ca. 14 h); Beginn: 09° 44' N, 161° 57' W (WT ca. 3500 m) 8 sm in Richtung WSW (ca. 250°). dann 7 sm nach S (ca. 180°)
Otten, Gundlach	4)		8 DK; Beginn 3500 m WT in Richtung WSW (Koordinaten nach seabeam Kartierung), Dredgeprofil 1 - 2 sm (ca. 4 h)
Otten, Commeau	5)		9 DK; Beginn: 2500 m WT in Richtung WSW (Koordinaten nach seabeam Kartierung), Dredgeprofil 1 - 2 sm (ca. 4 h)
Sattler, Schmidt-Gr.	6)	05.08.84 Sunday	10 DK; Beginn: 1500 m WT nach WSW (Koordinaten nach seabeam Kartierung, Dredgeprofil 1 - 2 sm (ca. 4 h)
Halbach, Bath ~~D. Puteanus~~, ~~R. Sliney~~	7)		GTV-Profil; Beginn: 600 m WT nach S, Profil ca. 6 s,. GTV Probennahme 6 - 8 mal (ca. 14 h) bis herunter zur WT von ca. 3500 m
Gundlach, C. Lane	8)		19 (?) KH 300 bei WT 600 - 700 m (Koordinaten nach seabeam Kartierung (ca. 2 h)
Janetzke Friesen	9)		20 (?) MS bei 3500 m WT (Koordinaten nach seabeam Kartierung (ca. 3 h)
Otten, Commeau	10)	06.08.84	21 (?) DK bei 3000 m WT nach N (Koordinaten nach seabeam Kartierung), Dredgeprofil 1 - 2 sm (4 h)
Sattler, Schmidt-Gr.	11)		22 (?) DK bei 2000 m WT nach N (Koordinaten nach seabeam Kartierung), Dredgeprofil 1 - 2 sm (4 h)

gez. P. Halbach

Midpac 2 (Areal C, Lok. III) 07.08.84

Stations-leitung	Nr.	Datum	
C. Lane 19⁰⁰-23⁰⁰ R. Sliney 23⁰⁰-3⁰⁰ Schmidt-Gr. 3⁰⁰-7⁰⁰	1)	07.08.84 08.08.84	Bathymetrie (seabeam + subbottom profiler), Arbeitsgebiet 10 x 8 sm, NW - Punkt 6° 35' N, 162° 30' W (14 h)
Gundlach, Commeau	2)	08.08.84	~~23~~ MS 6° 35' N, 162° 30' W, WT ca. 3400 m, Profil bis zu maximaler Wassertiefe (3 h)
"	3)		~~25~~ MS 6° 28' N, 162° 26' W, WT ca. 500 m (1,5 h)
Halbach, R. Sliney, Janetzke, Schmidt-Gr. 19³⁰	4)		24 FE, Südprofil 6° 35' N, 162° 27' W ca. 8 - 9 sm (9 h)
Sattler, C. Lane 21³⁰	5)		24 DS ~~26~~ DK bei 3500 m WT nach Süden (Koordinaten nach seabeam Kartierung); Dredgeprofil 1 - 2 sm (3 h)
Otten, C. Lane	6)	9.8.84	25 DS ~~24~~ DK bei 2000 m WT nach Süden (Koordinaten nach seabeam Kartierung); Dredgeprofil 1 - 2 sm (3 h)
Otten, D. Puteanus	7)		~~27~~ DK bei 1200 - 500 m WT nach Süden (Koordinaten nach seabeam Kartierung); Dredgeprofil 1 - 2 sm (3 h)
Bath, Gundlach	8)		Nach Krustenbelegung GTV
	9)		Anfahrt zum Areal C, Lokation IV (2 h)
	10)		Bathymetrie (seabeam + subbottom profiler; Arbeitsgebiet 15 x 8 sm) (14 h)

gez. P. Halbach