

Reisebericht Ascension Island

Vortrag zur Messe Sindelfingen 2005

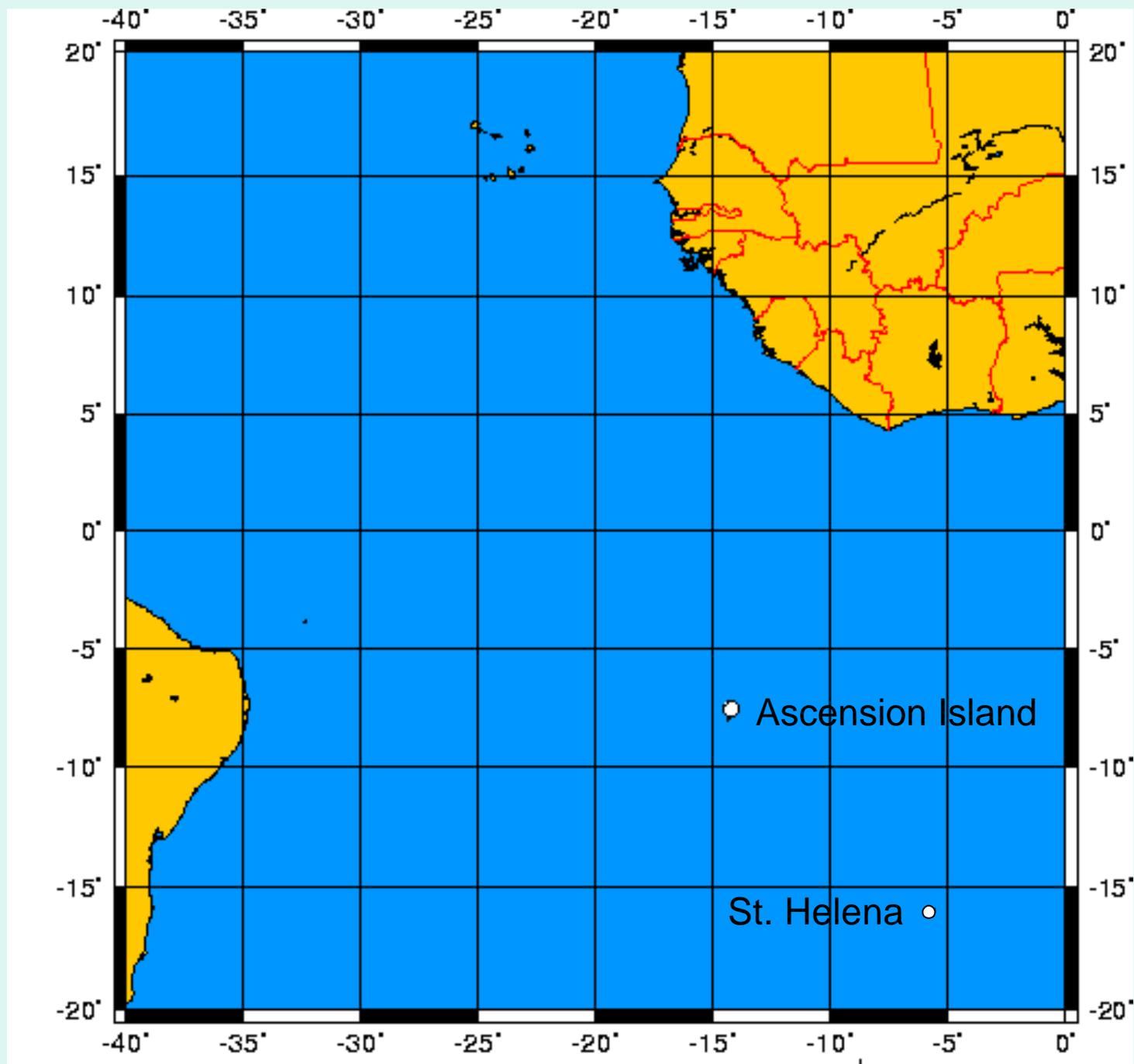
Copyright Jens Kallmeyer und Peter Schmiedel

Warum ASI?

- Endemische Fischarten
 - 16 Arten um St. Helena und ASI
 - 9 Arten nur bei ASI
- Tauchen der ursprünglichen Art
- Flora und Fauna einer abgelegenen Insel

Wo liegt ASI?

- Im Süd Atlantik zwischen Südamerika und Afrika
 - Ca. 1100 Km bis St. Helena
 - Ca. 1500 Km bis Afrika
 - Ca. 2400 Km bis Südamerika



Wie hinkommen?

- Weltweit fliegt nur die RAF Zivilisten nach ASI
- Abflug vom Militärflughafen
 - Einreisegenehmigung nötig
 - Begrenztes Kontingent für Zivilisten (20)
 - Lange Planung und Reservierung
 - Gepäck Beschränkung (7.50 GBP / KG)
 - Militärischer Sicherheits-Check
 - Keine lebenden Tiere erlaubt

Wer lebt auf ASI?

- Keine Einheimische Bevölkerung
- Ca. 1100 Personen leben auf ASI :
 - Saint's von St. Helena
 - RAF Soldaten
 - US Soldaten
 - UK und US Zivilisten als Angestellte beider Streitkräfte oder der BBC



Was bietet ASI?

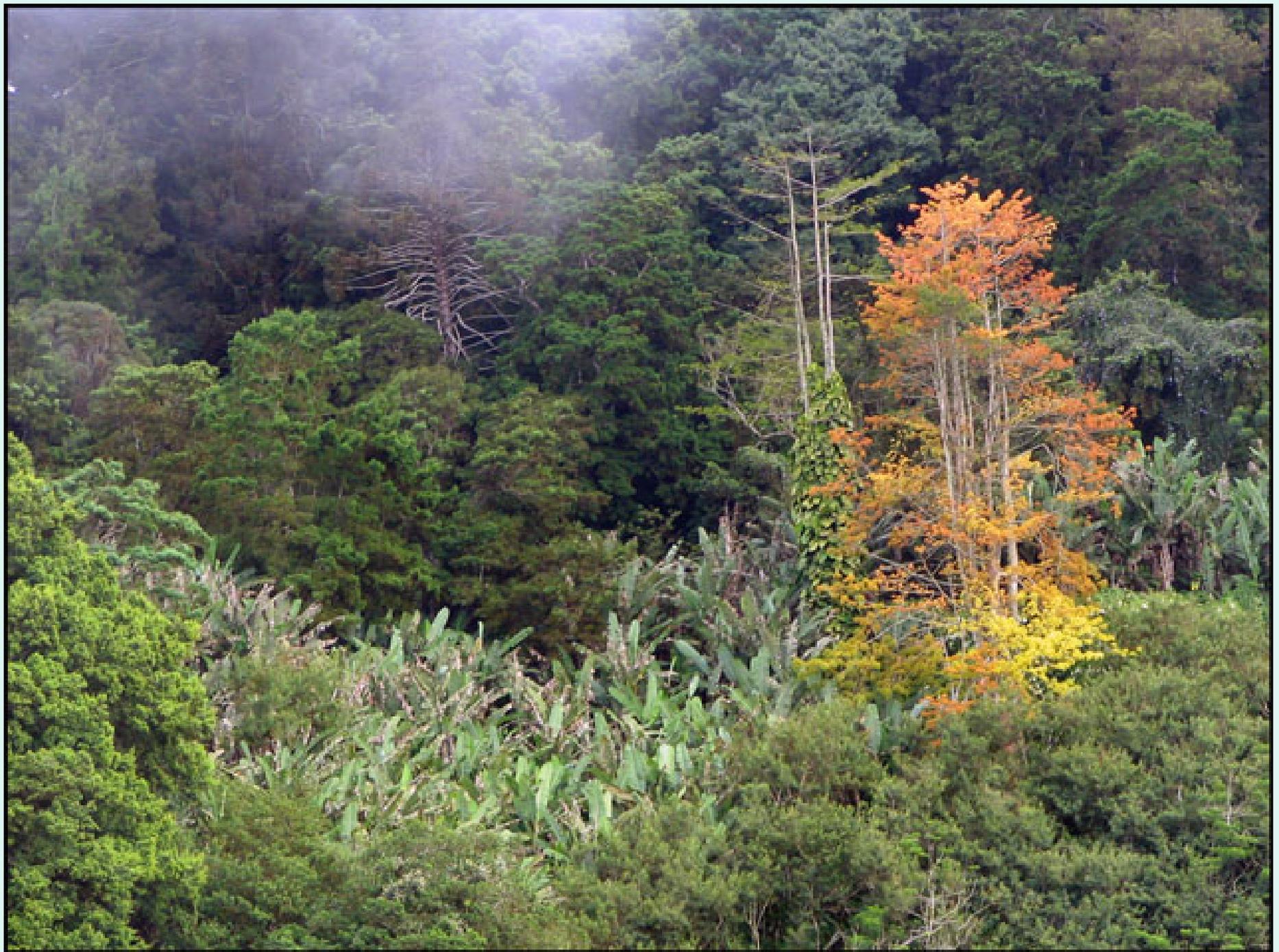
- Natur pur
 - Von scheinbar toten Lava Feldern bis zum beinahe Regenwald
 - Seevögel und Landkrabben
 - Tauchen
 - Hochseefischen
 - Schlechtesten Golfplatz der Welt

















Was sollte man nicht erwarten?

- Frische Lebensmittel
 - Keine Landwirtschaft
 - Obst und Gemüse werden aus Südafrika per Schiff angeliefert
 - Kein Fisch zu kaufen!
- Touristische Infrastruktur
 - Nur ein Hotel
 - Kein öffentlicher Personen Nahverkehr
 - Keine Geldautomaten
 - Kein Night Life













Was sollte man beachten?

- Linksverkehr!
- Jeder grüßt jeden der einem entgegenkommt
- Zündschlüssel im Auto stecken lassen
- Nur Touristen schließen ihre Häuser ab
- Vorsichtig Fahren, man weiß nie was hinter der nächsten Kurve wartet

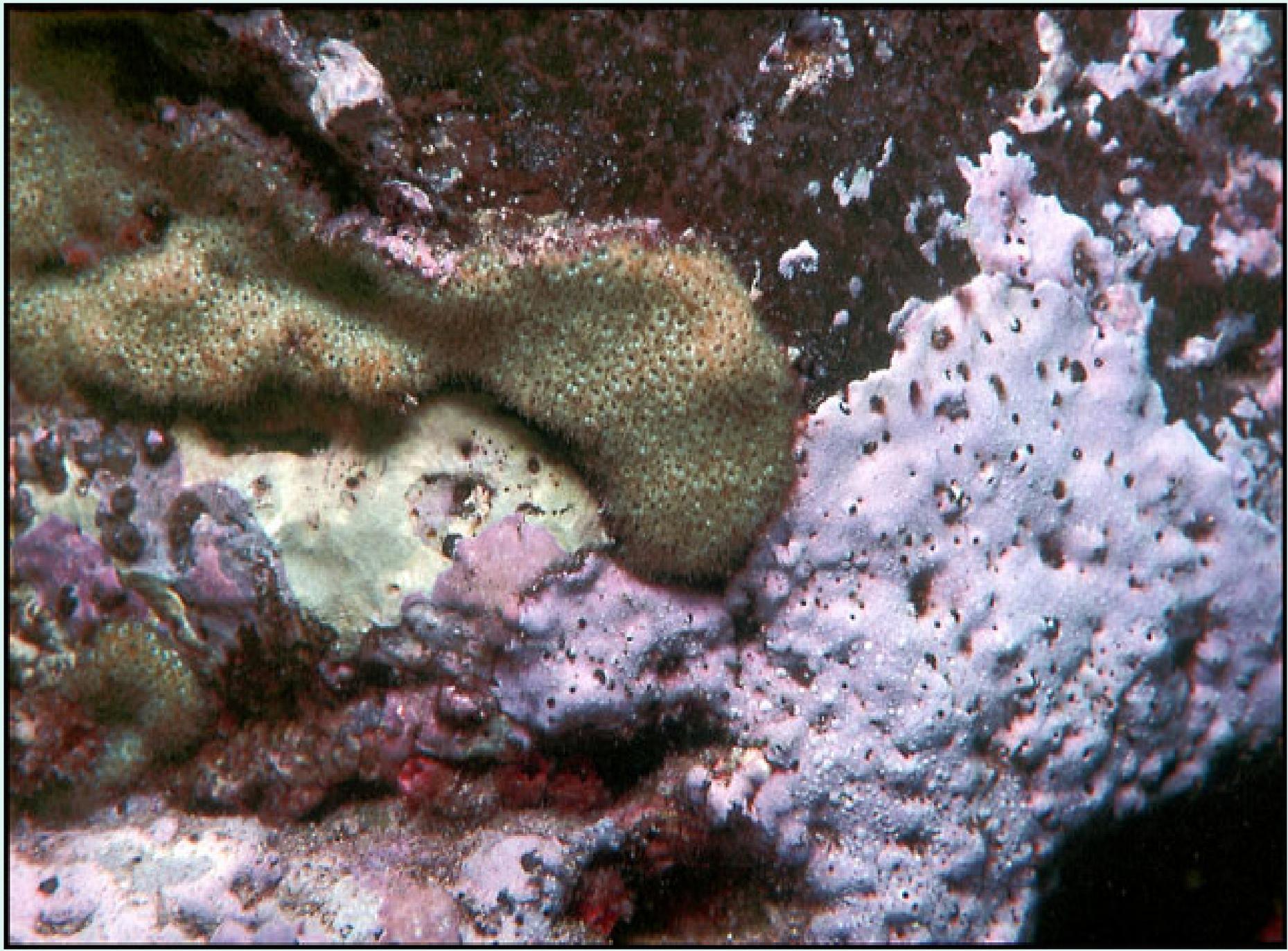




Warum wir eigentlich hier sind

- Die Unterwasserwelt von ASI
 - Lavafelsen auch unter Wasser
 - Kaum höhere Algen
 - Wenige Korallenarten und diese in geringer Stückzahl





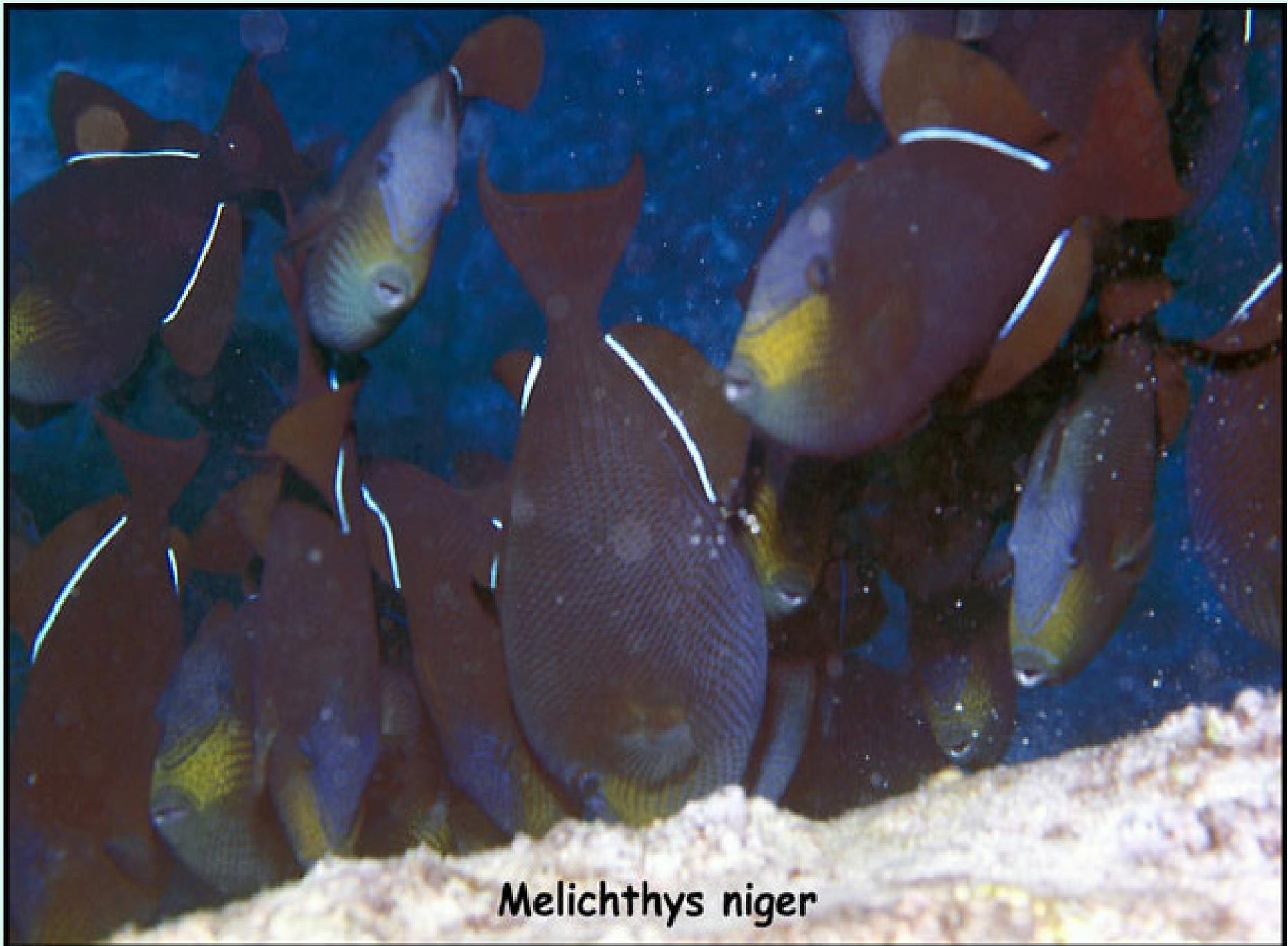




Die Fischwelt - Balistidae

- Schwarzer Drückerfisch
 - Größte Biomasse
 - Planktivor und herbivor
 - In großen Gruppen
- Königin Drückerfisch
 - Selten, meist in tieferem Wasser
 - Sehr scheu





Melichthys niger

Die Fischwelt - Tetraodontidae

- Spitzkopfkugelfisch
 - Endemisch in ASI und St.Helena
 - Lebt meist Paarweise



Canthigaster sanctaehelenae

Die Fischwelt - Muraenidae

- Neun Arten leben auf ASI
 - Tiere zeigen keine Scheu und schwimmen auch tagsüber offen
 - Es wird von mehreren Angriffen gegen Taucher berichtet







Die Fischwelt - Acanthuridae

- Zwei Arten häufig anzutreffen
 - Spätblauer Doktorfisch
 - Brauner Doktorfisch
 - Bilden teilweise gemeinsame Schulen







Die Fischwelt - Cirrhitidae

- Weißer Korallenwächter
 - Gut angepasst an die Farbe der Kalkrotalgen
 - Endemisch in ASI



Amblycirrhitus earnshawi



Amplycirrhitus earnshawi

Die Fischwelt - Labridae

- Vier Arten Lippfische - drei endemisch
 - *Thalassoma ascensionensis*
 - *Xyrichtys blanchardi*
 - *Xyrichtys sanctaehelenae*
 - *Bodianus insularis*
 - (auch St. Helena und St. Pauls Rock)



Xyrichtys blanchardi

Die Fischwelt - Blenniidea

- Überwiegend der Schwarze Blenny
Ophioblennius atlanticus
 - In ungewöhnlich großer Dichte



Ophioblennius atlanticus

Die Fischwelt - Chaetodontidae

- Nur zwei Arten vertreten
(*Chaetodon dichrous*, *C. sancthelenae*)
 - Beide auf die Inseln St. Helena und ASI beschränkt
 - Vermutlich gut geeignet für Riffbecken da kaum Korallen im Lebensraum vorhanden



Chaetodon sanctaehelenae

Die Fischwelt - Gobiidae

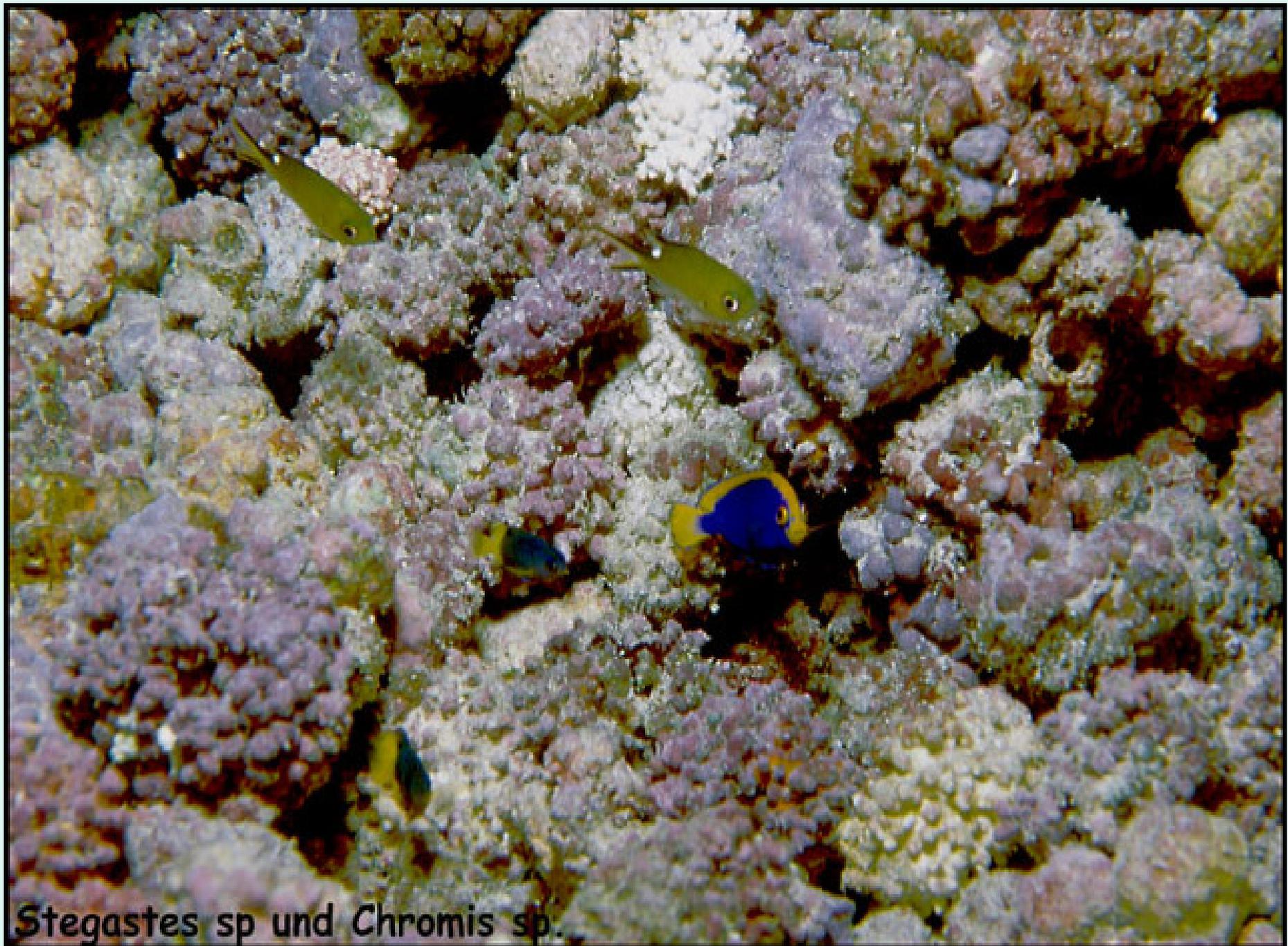
- Lubbock listet nur zwei Arten (Gnatholepis thompsoni, Quisquilius sp.)
 - Die endemische Priolepis Art wurde damals wahrscheinlich entdeckt, aber falsch bestimmt (Quisquilius sp.) und erst später richtig beschrieben



Priolepis asensionensis

Die Fischwelt - Pomacentridae

- Drei Arten Riffbarsche / Demoisellen
 - *Stegastes* sp. und *Chromis* sp. endemisch
 - nur als adulte Tiere im flacheren Wasser
 - Jungtiere in tieferen Zonen zusammen mit *Centropyge resplendens*



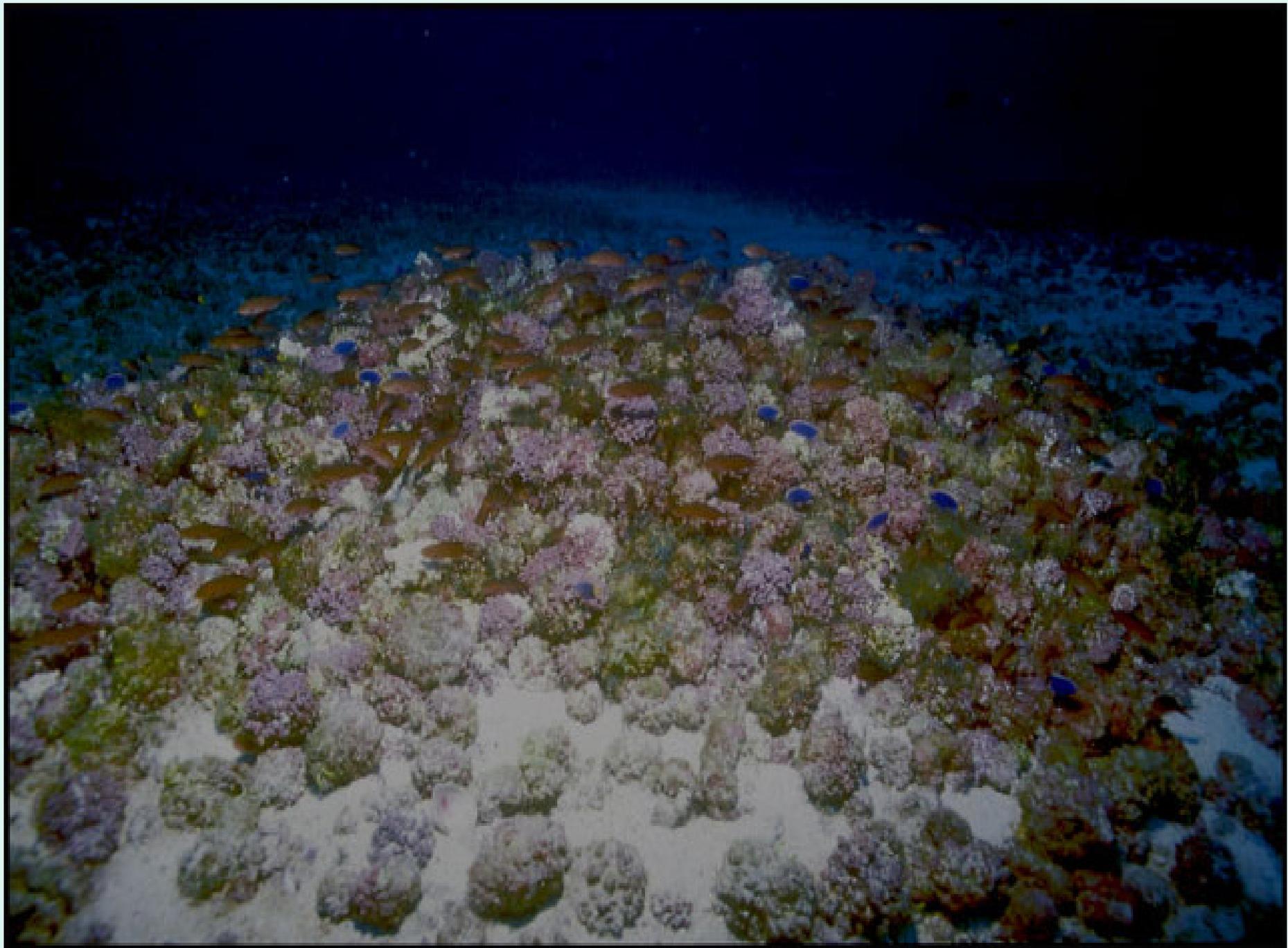
Stegastes sp und Chromis sp.

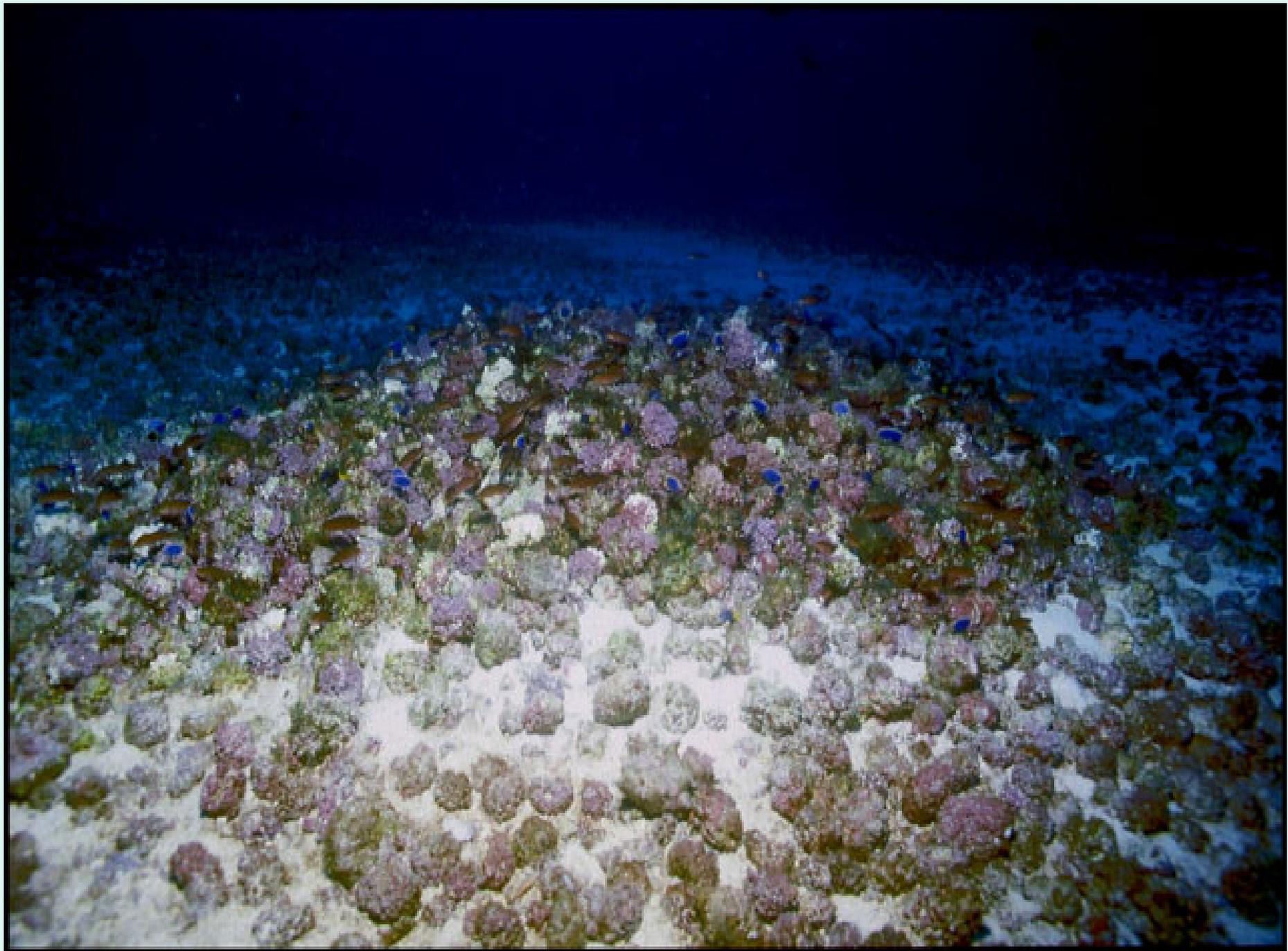
Die Fischwelt – Pomacantidae (1)

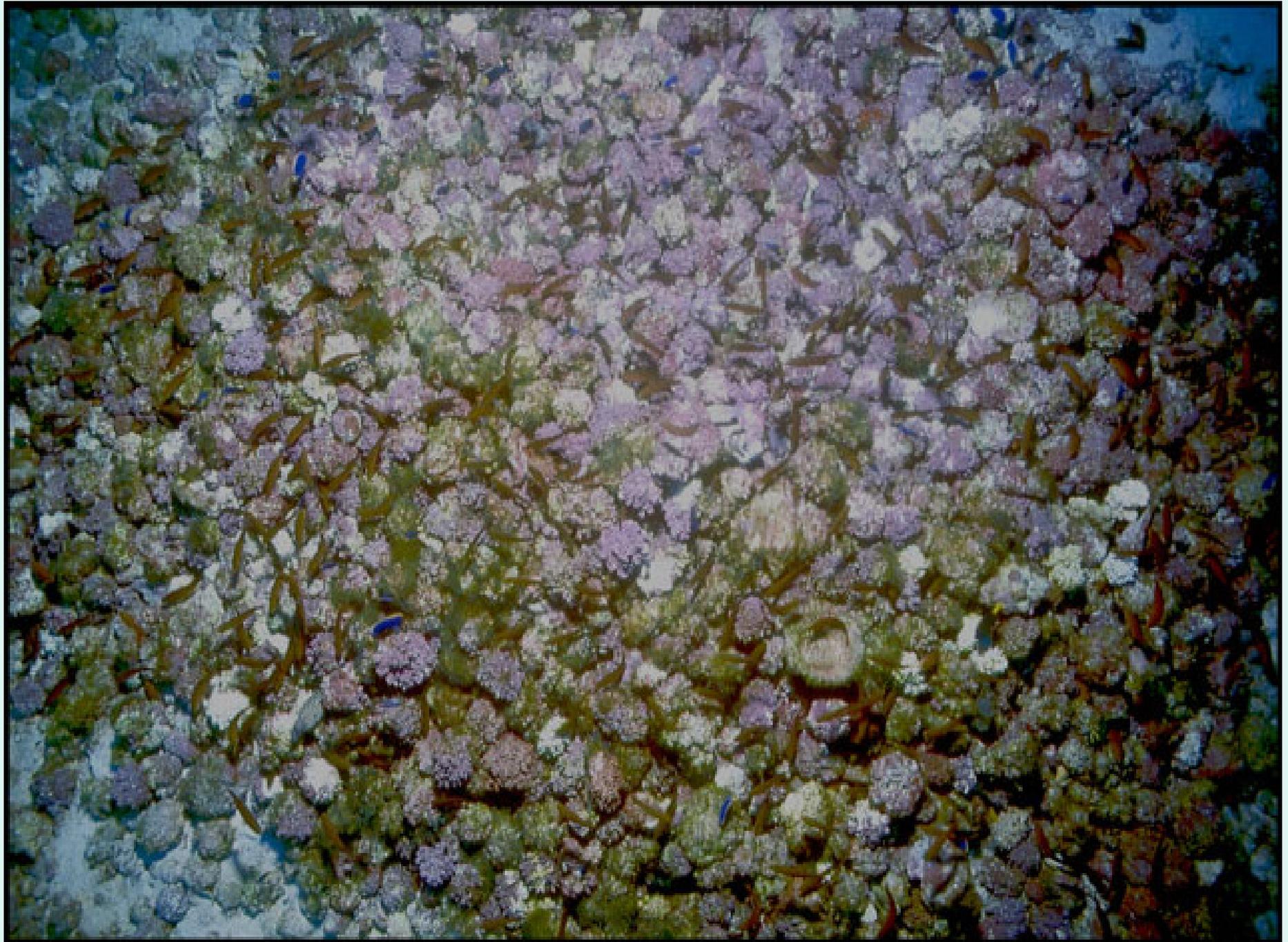
- Einer der seltensten Zwergkaiser, *Centropyge resplendens*
- Nur ein Großkaiser (*Pomacanthus paru*) der aber selten angetroffen wurde

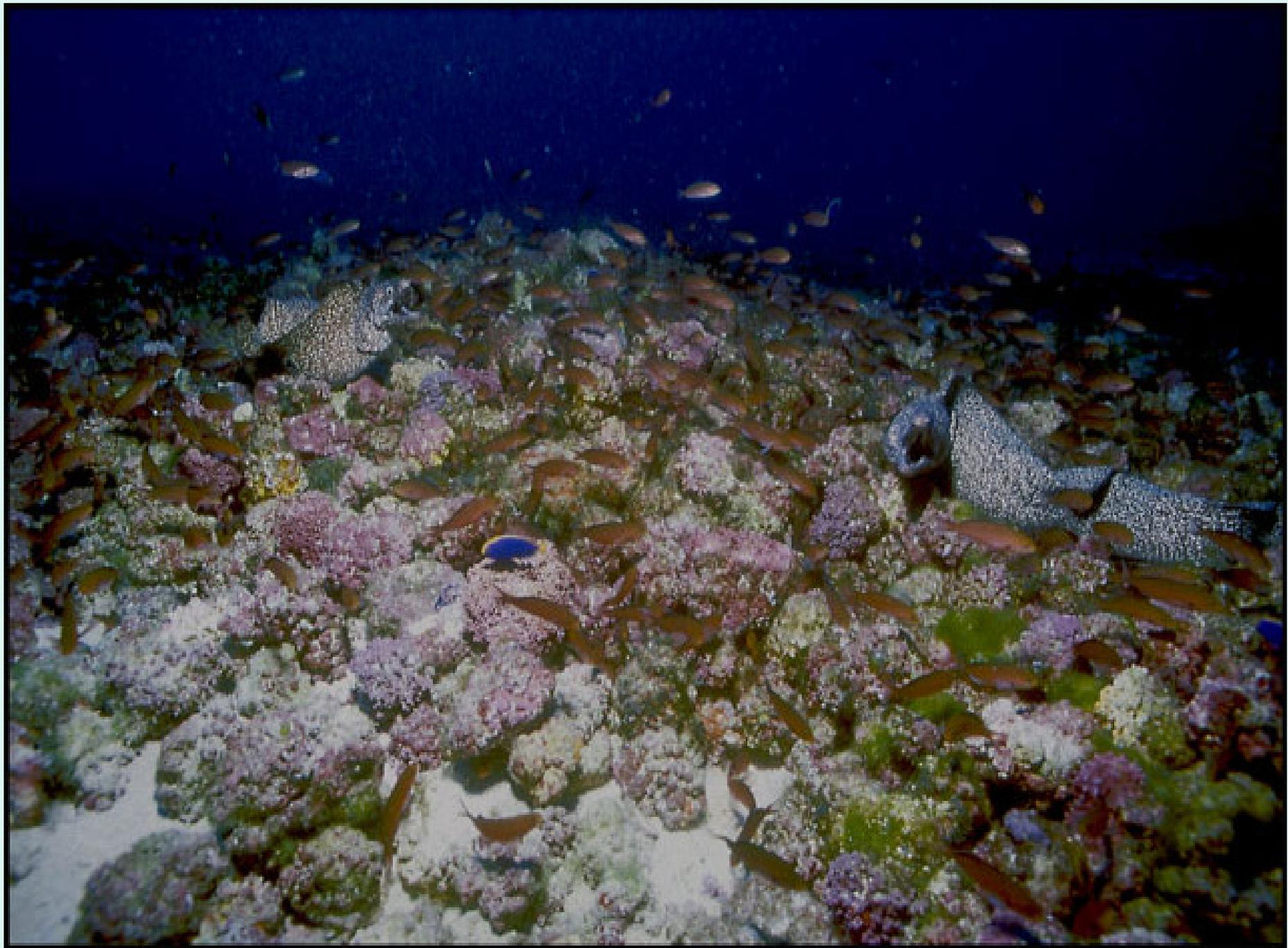
Die Fischwelt – Pomacantidae (2)

- Lebensraum von *C. resplendens*
 - Kalkalgen Geröllhalden die vom Torpedobarsch (*Malacanthus plumieri*) zusammen getragen werden
 - Durchmesser bis 2 Meter
 - Höhe bis 0,7 Meter
 - Entfernung zum nächsten Hügel < 10 Meter
 - Wird mit Riffbarschen und Raubfischen (Skorpionsfische, Muränen) geteilt



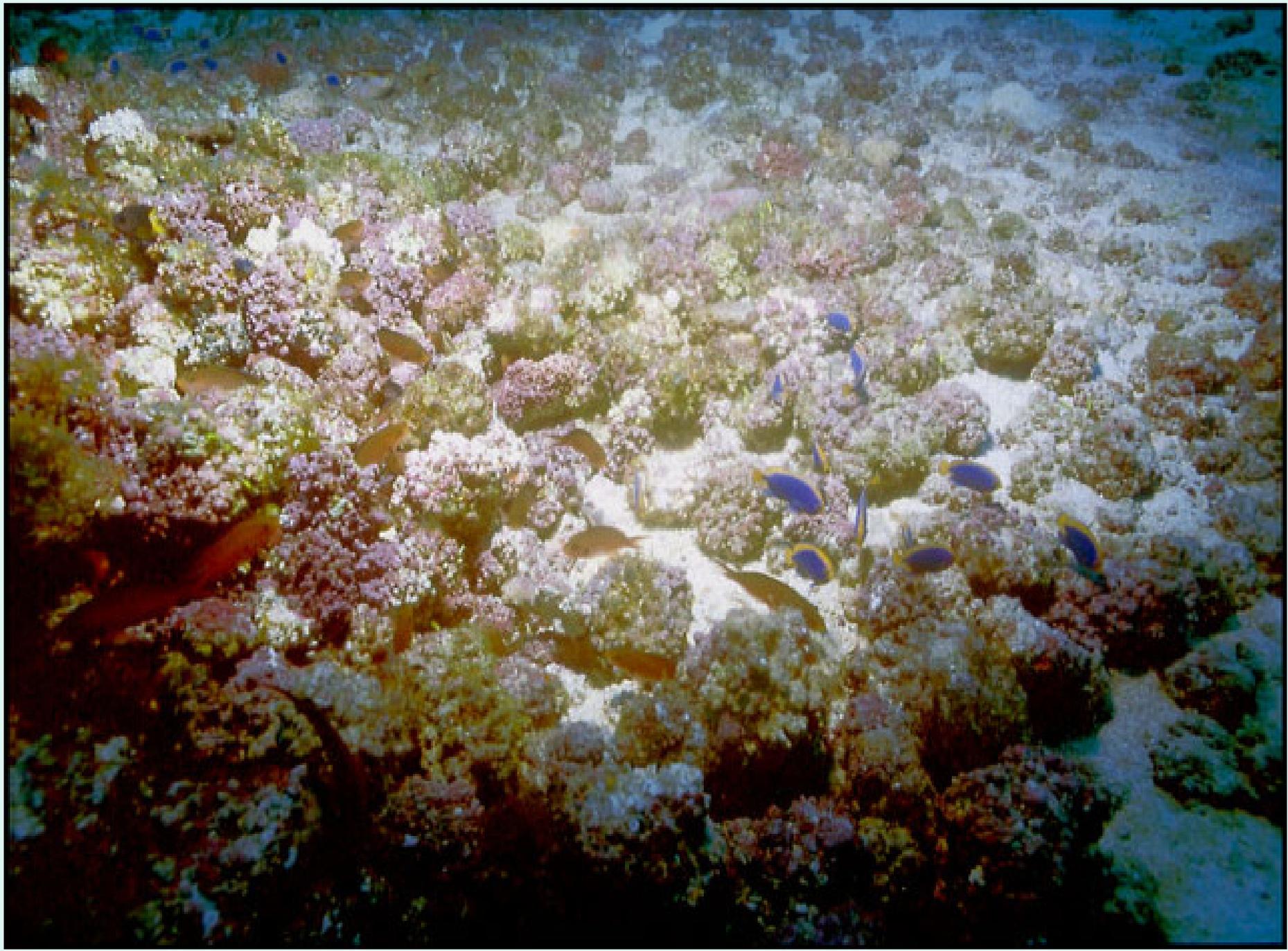




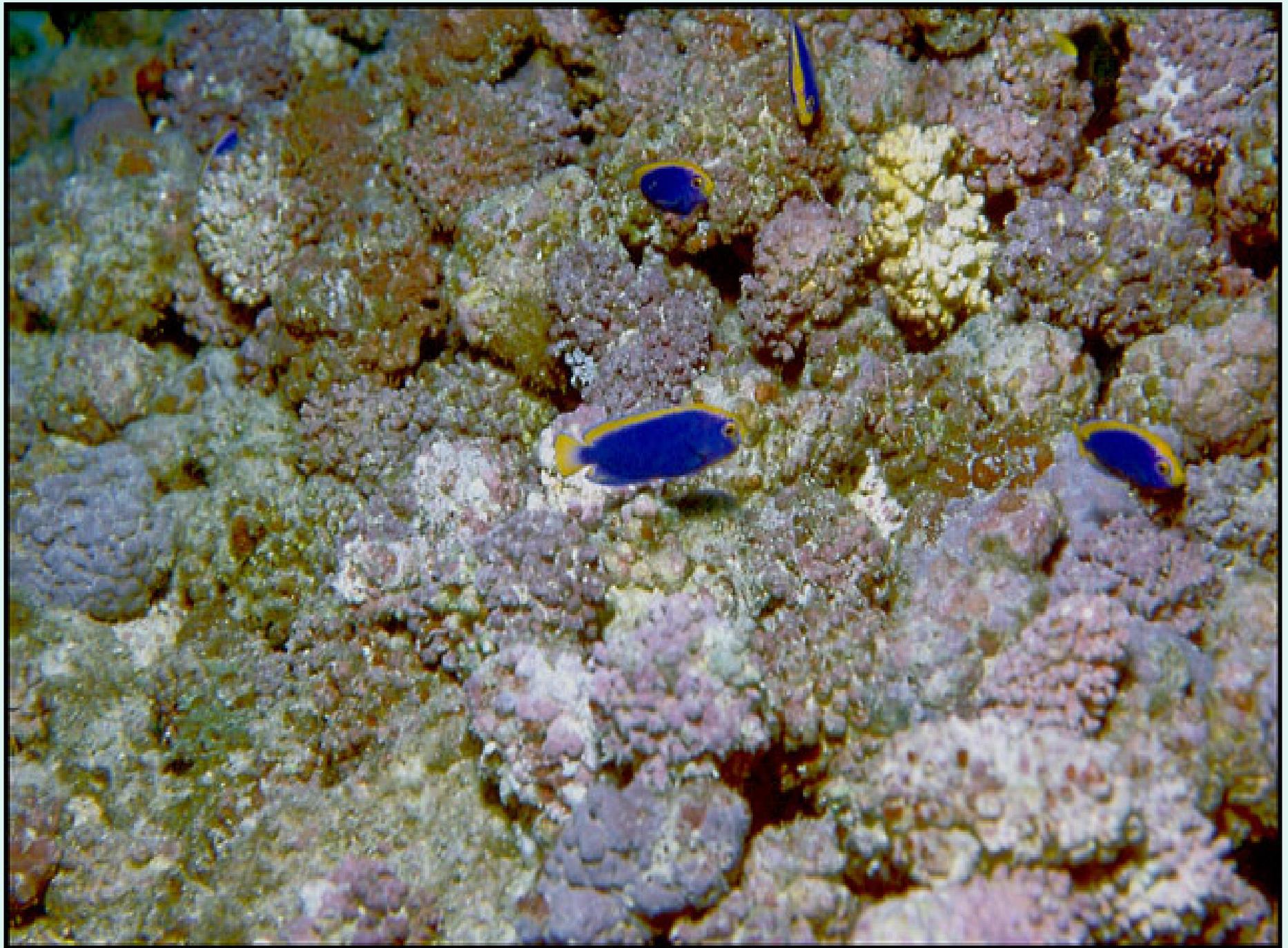


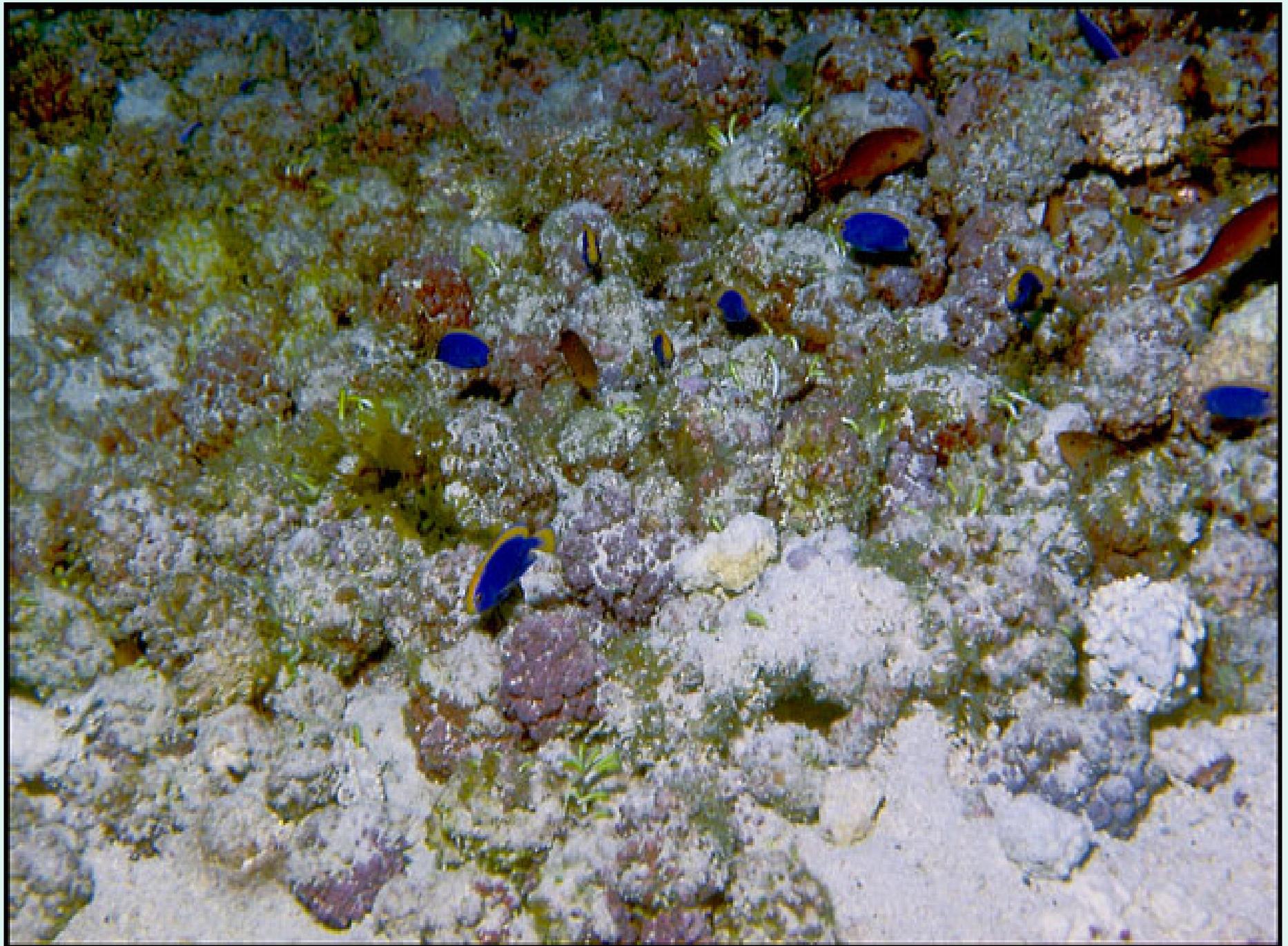
Die Fischwelt – Pomacantidae (3)

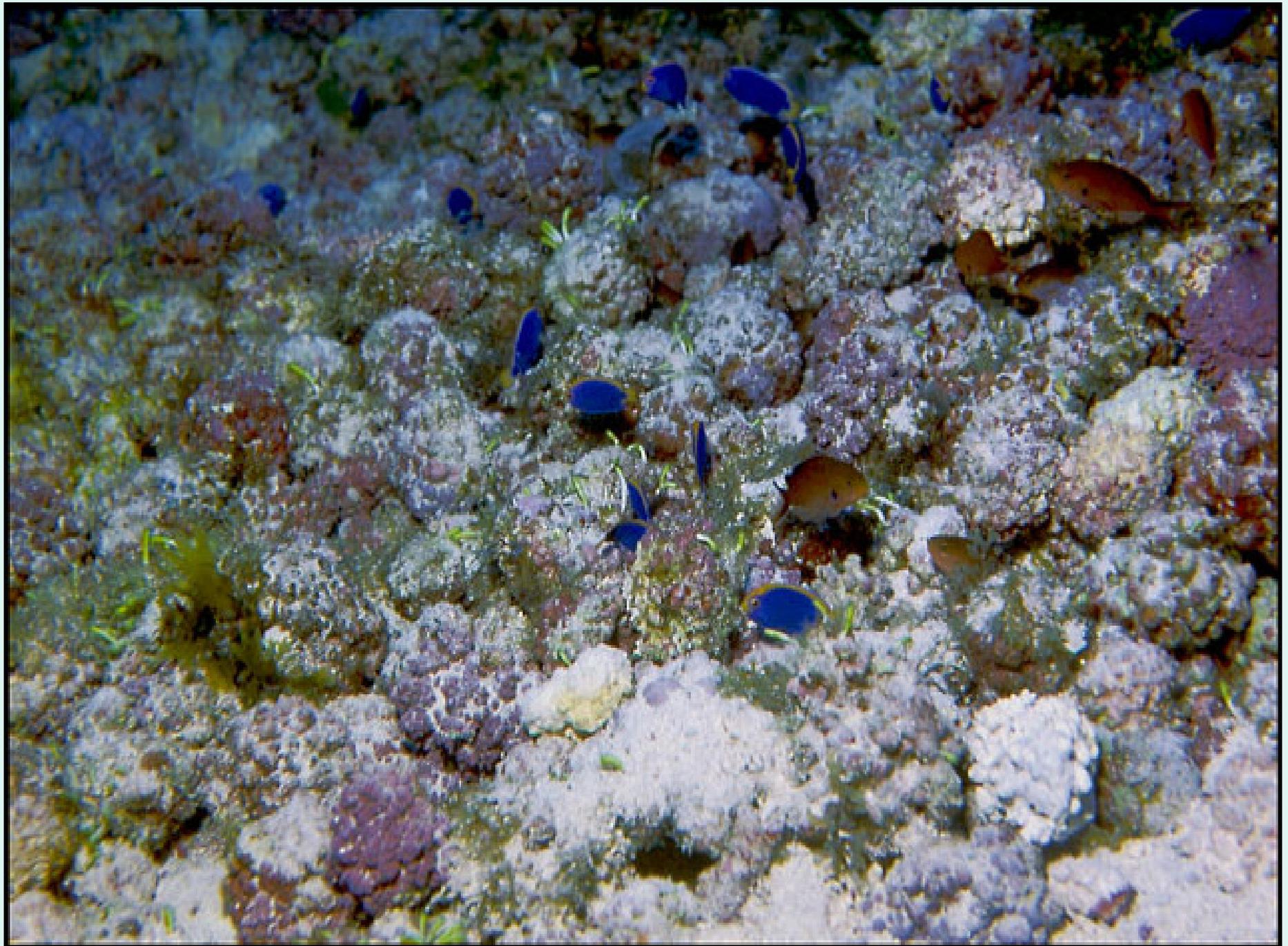
- Lebensweise von *C. resplendens*
 - Ungewöhnlich hohe Individuen Dichte
 - Bis zu 200 Tiere pro Hügel
 - Vermutlich mehrere Haremsverbände innerhalb eines Hügels
 - Vermutlich nur wenige dominante Männchen











Die Fischwelt – Pomacantidae (4)

- Nahrung von *C. resplendens*
 - Teilweise ziehen Trupps (Harem?) zusammen los, um in der näheren Umgebung Algen zu fressen
 - Bei Gefahr wird sich sofort zurück zum Hügel begeben
 - Für Centropygen ungewöhnlich hoher Anteil an Plankton in der Nahrung

