

SR 1 Windhoek

Strecke nach S zur S.A. Republik
ca 20 Meilen nördl.

Bundeswasser, 26.10.75

Hocher, unter hängenden
Aasier-Stämmen gesüß.

1 Cryptocéphaline auf Sträuch -
Aasien verbleibt, und kein Regen

SR 2 Windloch - gegen
Gausbergpass, 27.10.75
auf der Höhe nördl. Windloch
unter Kalkfelsen

(Gelbst. sehr trocken)

Viele Leierkäse, einige
Tenebrioniden (unter nördl.
Bänke, trockenen Kalkfelsen)
Kleine Käse, Coccinelliden oder
Melyriden??

SR 3 Naumb., höherer Teil
mit auskündenden Fels
an der Straße vom Gausberg-
pass nach Valfinlberg
27.10.75.

Tenebrioniden unter Steinen.

Allgemeine Bemerkungen

Die Maennich hat viele
Parallelen mit der Kosterworte
im Nöte Grunde d. Chets.

- Dem Humboldtstrom entspricht die Kette Strom
- Wie in der Karte N-Chiles rund Perus der Nebel herab, es ist es bei Vespertiden und weiter nördlich im Winterabend. Regen kommen bewölkt.
- Die Trockenheit der Küstenviertel ist durch die Erwärmung der kalten Seeluft vor dem Lande bedingt.
- Dem Tal der Selzflüsse bei Antofagasta entsprechen Fischer Zwergstrauchbüsche an den frischen Tüpfen Stellen am Seehorizont der Namib. Hartfrostbestände, entsprechend dem Regional Talen an trockenen Stellen

SR. 4 Namb, Natab Dine - Istak

Ki Gababel - Research Station
28.10.75

Unter Gras Strepagrostis sabulicola

Sandwiche, Liliaceae, großer mitteleuropäischer
Gelbe of Cyprinidae, Fische Taurinidae 2 Arten.
Cyprinidae, Fische Liliaceae.

Ante Cyrtophyllura sp.

Herke Russalka, Functus in den (gras)
gelber Toluca, ~~inside~~

Am Sand h. von Spigularien Terebrantien
in der Sonne sehr schnell laufend auf kleine
Bohrerhöhlen nach pol. Perforation.

Russische & T. geht auf Gräner aus

Hier am Meeresufer Campanula
groß.

SR 5. ^{28.10.75} Kübb-River
bei Gobabeb, 28.10.75

Gesiehe aus Freiland unter
Bäumen (Acacia) und Büschen
Phoridae, Anthride,
Bl. Dipteren (L.), Ameisen (Hym.)
Dermatophagiden, 1 Bl. Formica
Lepidopteren, Spinnen, Psociden
Ameisen (klein)

SR 6. Gesiehe unter Freigehenden
Kübb-River 28.10.75
(Megachile sp.)
gelbe Anthride sehr
mittelschwere Anthride selten.
(Rüsselkäfer, mittelgroße Tenebrioniden
& Comptosia sp.)

Allg. Beobachtungen:

Analog der Bergmannschen Regel der
Säugtiere nehmen an artem. Torken
Standorten nur Arthropoden von einer
gewissen Größe vorzukommen, kleine
milt, weil Opfer der ungünstigen
Verhältnisse von Vögeln: Obstarke
bei den kleineren Tieren eine zu große
Transpiration verursacht.
neue Regel:

SR 7. Kübb-River bei
Gobabeb, vom Boden
nachsteigend, 28.10.75
vorwiegend große Tenebrioniden

SR 8 Swakopmund
bei Swakopmund

29. 10. 75

Phrynen mit wunden Kopf und
Fühlhörner wegen ziles. am Fuß
kleines Gewebe aus Sandlauge bei
des Strahlenbunde nach Welschlag
Nambitis einzeln, andere
Tenebrioniden tot.

→ Dumetia singularis Peringuey
oder major Bruch.
(Chrysomelidae.)

SR 9 Straße zum Thomas-
Hortland-Pass, bei Tinkas.

Welschlag-Ebene 29. 10. 75.

Nabe Swakopmund drive -

Gelände einzeln, darunter
miserable Sten (in der Form)
angehaufen, im unteren Teil
verbleibend (Photos und Probe)

An Tinkas in der Sten nur einige
kleinen Lepiden, wenige kleine
schwarze Furchen und ein
Tenebrioniden und Odontopus sp.

An Welschlag ~~Lepiden~~
(Pyrochroide) Adelte, auf in
Copula sind rote Larven aller Stadien
sonst keine Tiere.

unter dem morschen Holz abgetrocknet
Welschlag gibt es eine kugl. Tenebrioniden
art, eine rote Tenebrionidenform, 1 kleine
langbinnige Larve, 1 Kugel
das Holz wird von kleinen Tenebrioniden
(Probe!)

Oedipoda - Thule
Wieserische Flug, anfallen
an einem trockenen Stellen
(Sphingonotus scabrisculus)
Alpinen verloren!

SR 10: Swakopmund

Strandlinie nach Thomas-
Hoflandpad, 29.10.75

kleine Kaps und Wangen sind
großer Rüsselkopf unter Brille
neben Kiefer (Laternen füllt)

SP10a Phalaris an der Küste gegen
Walpischlag

Namibia abends unter
Sternenlicht im bewaldeten
Sandhügel.

SR 11 Rooibank, Dürre
Mittelpunkt des Kiehlhals.

30.10.75

In isolierten Succulenten Zonen
Strand 1 Sandhügel, 1 Sandhügel.

1 großer großer Tasterhügel, 1

gelber kalter Mitternacht

in einem Baum (Birn-Äpfel) Leptotyphlops spec.

lange ohne Tasterhügel an
Dünenrand unter Kieferhölzern (-hst)
eingelagert.

Große of Primat (S mit Erde
an Altsamen, Tasterhügel von
dunkler Farbe).

Große Camponotus hat Nist an
Felsen unter einem Baum (Kieferhölzern)
oder Mitternacht eines PKL.
(Camponotus detritus)

In einem Kumpelort
liegen schwarze Kompositen,
kleine, helle *Halictus*-artige
Bienen und große (bis südliche)
Bombylide.

Buchiden und einige Phiniden
von SR 12 hier dabei

Die Narasmlane (*Acanthospyga larida*)
gibt die Gärten, und finden Tausende
Oryzaea planicollis unter den
Blasen of. *Ahis* (mit Ende am Wirtshaus)
= *Oryzaea laeviceps*

Nach Nestor (1955) sind die 5 Arten
3 Arten von *Leptotyphlops* bekannt:
L. scutiformis Peters, *L. labialis* Rüppell,
L. conjunctus distans Boulenger

SR 12: ~~Rosibau~~ Rosibau,

Kristal-Riv, mit Acacia.

30.10.75

in einem Buchiden
und braunen Phinide

Wirden v. kleinen Calcididen
parasitiert (*Calcidium* sp.)
gesammelt

Zur Kristal-Ort läuft
kleine *Ahis*(?) mit großen Säulen.
Streifen zellulose

Sty. flutende Acacia Baum
schwarz? *Helicidae*.

Große schwarze, grau gefärbte
Xylacopa gesehen.

1 große *Rhopalocera* (von Jotbraun)
gesehen.

SA 13 Kuisel - Roon der

Rooibank, (Eragrostis sp.)
Bestände von dornigen Gras

mit diesen viele Tenebrioniden,
1 Curculionide, darauf 2 Arten
Coccinellidae.

30. 10. 75

SA 14 Kugel über Kuisel - Iller

an der Jans Bergstraße 31. 10. 75

Xanthine Euphorbia (Euph. horreusis)
Cerambyxide, 2 Graue, etwas gerötet
Ke. große u. kleine Larven, selbst

Microscutellus nassibautsi

Psilotherium

2 Arten Coccinellidae.

Polytrichum sp.

Spinaria

kleine Lymantria.

Unter Toter Euphorbia schwarze

Lebende oder Tenebrionide (Karl) wie

unter Toter Weinstock

Schnecken in der flammigen Nasse
einige hie wohl in der Kuisel - Iller
mit den Steinen.

SR 15 Vornauville östlich
des Kuisab-Blaues, gegen
1000m, teils Blau, teils
Pegonal, 31.10.75

Schwarze, stark abgetriebene Tenebrionide
mit Stein u. selten in normalen
Stamm. Kleiner, langbeiniger Tenebrionide
seltens, mit Stein u. in normalen
Stamm.

sehr große Rüsselkäfer wie O-Apidae
Zophosis klein u. sehr groß
Messor, am Eingang im flachen Tenebrioniden-
Röhrichtgras Heidekraut mit Stein
große Spinnen mit Stein

SR 16: Standort des Baumfarns,
gegen Aloo, ca 3/5 der Entfernung
von Valeri Bay zur Mündung des
Kuisab-Rivs am de Jans Berg,
Straße 31.10.75

Große kugelige Tenebrionide in
normalen niedrigen Strauch bei Aloo
mit nur Hirsflanken und Proviant-
offen bei Acacia australis Rive
Zophosis bei Aloo, schwarze flache
schwarze Carabiden und kleiner schwarze
Tenebrionide.

Fulcrum - Rost mit Stein bei
Aloo

SR17: 30 km östl. Swakoppoort

Mündung an der Straße nach

Usakos 1.11.75

schwarz-weiße Tenebrioniden
unter Steinen, ebenso viele
große Spinnen, große cf. Zophobus,
best. Feste anderer Tenebrioniden

SR18 Walden River westl.

von Okahandja 15 km von
Okahandja, 1.11.1975

unter Steinen, eigensamen
Stämmen, wenig unter Kiefer

mehrere Tenebrionidenarten

Colebriden

Coccinelliden auf Compositen stand

große Camponotus

1 Schnecke in Fels (Bulimulus)

Große Eidechse von Tenuis

von Wald östl. Karibib

SR 19 Swakop - River
an Flussbrücke von
Okahanga nach Windhoek
2. 11. 78

Gesäbe mit Acasiegeholz
am Flussstrand

Kolibriarvulien 0-4 aus

für Bakterien

kl. dunkle Stephyliide in Anzahl
braune Salticidae

1 schwarze ? Scymnus

1 cf. Coranus

Lygaeiden-Larve

Dipteridenlarven

ke. Ameisen

kl. Tronchiloporus

zoll. Pseudoscorpione

zoll. Spinnen, vov. Salticidae

Strom wenig Insekten

Cionus 2 ex.

1 cf. Gonocryptus

An 2. Brücke wieder gesammelt
(hier Wasser im Felsbett, aber
keine Kypselie, mit Ausnahme
von kleinen gelbgetragenen Carabiden

Hier große Tenebrionide wie bei Swakop
mündend in der Sammlung des
(Mometopus, usw.)
Museum von Swakopmund

2 Darmestiden an verrottem Holz.

1 Blindkucke in Baumhöhle
nahe Boden bei 1. Brücke

Edoniden gesehen

Apiden u. Vespiden

Große Ichneumoniden vorkommen hier

1 gelber Skorpion

SR20: 20-30 km nördlich

Windhoek, Topokana River

wohl nicht Braakwag

2. 11. 78

Hier an Hüttopfentopf in kleinen
Nababatt Kufasina

vor allem Zeller, Tridactylus sp.

an Topf angewandener Hütung,

in feinem Sand und Blättern

in kleine Bodenfauna

1 Clausenii

Metablen 2 Arten
of Talya

gelbgelbte Lebrine

3 Arten pitheciiden

1 Aphidius oder Tachinidae

1 Histiidae (Syrphidae)

2-3 Arten Philonthus

1 Art of. Blatystellus

2 Arten Sigmodoniden, eine sehr kleine

SR21. Boshopdama

bei Potshewstrom

5. 11. 1978 (ca. 10 km)
N

Gerabe mit Grashorsten
auf Felsen, mit Scasia
und mit Grashorsten auf

Keide. (An Gelände angesehen)

Mit Grashorsten Microcaeculus, ^{Rippstein} ~~Sigmodon~~
Tachinidae, Le. Pseudoscorpione, Tachyporus, Frachy-
phloea, of. Tomic, mit zwei Pseudoscorpione, etc.
auf Felsen wenige Tachinidae, Carabiden, Rhipidura,
andere Lygaeiden und Pentatomiden, Tingiden,
(Sigmodoniden mit 2 Ex.) ! Rhipidura.

große Tachiniden, Polysarcus in offenen
Gelände.

Niederlage ca 600-650 mm

von April bis auf November (maximal
Juni) kein Winterlag.

Rote Böden auf gut drainierten
Felsen, vorwiegend auf Rhipidura,
in kleinen Gleye oder nasse
Böden (hier auf)

SR 22: Transvaal
 östl. Beepst, Fama
 Hartbeesspruit, S. N. 47
 Stinger Grasland auf Hage

SD 23 Veld an Strände
 Elandsheek
 bei Elandsheek, S. N. 7
 Gerichte als Laubbäume und
 das Rinde.

Palagidae, Lythracaceae
 Staphylinidae, Eurytomidae
 Apion, Hemiptera, Hymenoptera
 Pseudoscorpione, Chilopoda
 (Pipidae), Peripatidae, Opiliones
 Gamas, Trombidiformes

SR 24 Skutumpah

Kruge's Nationalpark
am Licht, 8.-10.11.75

1 Anthia ornatoplatea, abends
bei Licht laufend

grau pubescenter langer Fühler
note: Himantopus gentilis

SR 25 Kruge's Nationalpark

zwischen Suktupa und Eileen

Offener Platz, 9.11.75.

Geräusch mit Bäumen am
trockenen Fluss

im Sand und an Wasserrande
im Fichtebett.

an tw. Staunen (eigentlich)
(Tenebrioniden u. Carabiden)

In Geräusch sehr wenige Tiere
Scaphidiiden, Staphyliniden,
Chalcididen, Ameisen,
Pseudoscorpione, Spinnen.
1 Ichneumonide.

Unter Eingefundenen Tieren
keine Schlange.

SR 26 Kruger Park zw. Tlokweng und Satao
 Eliza bei Kimmawadani
 9. 11. 75

- a) Gorte bei Tlokweng -
 Theetee aus Laubholz
 und totem ? Ahorn
 Syrphus, Drosophila,
~~Syrphus~~
 nur wenige Cecididae, 1 Cynipide
 wenig sonst.
- b) Beim südlichsten sehr alten
 Baobab, Gorte nur den Baum
 und im Baumstamm.
 Hier mit blühenden Ähren
 viele Tenebrionide 4 Esp.
 1 Cecidide,
 sonst.
- c) Syrphide, Syrphus, Drosophila
 an Rotbrotkudeln
Silpha micans

SR 27 Kruger National Park,
 Sabie-River 4 bis 10 km vom
 Skutari, links nördlicher Ufer
 10. 11. 75.

- a) Steinige Gorte mit Hölzern -
 fern (Succowia)
 Cecidide, Psilophidae, Sigalphidae,
 Staphylinidae, Scaphitidae,
 Isopoda (kleine weiße, kugelige etc.)
 Rognathidae und Linyptidae.
 Trogidae
 Colletes (Kleiner etc.)
 Trichogramma
 Pteromalidae
 große gelbe Ameise.
 Phoridae oder Sciarae
 Gasteridae
 Pupidae, Helicidae, Tenebrionidae

b.) Bachbett mit Flüssen

Hier in Flussmündungsbereich
 Stein und bes. unter Flüssen und
 in feuchte Erde unter diesen
 große Carabiden, Scaphariden,
 Tachypodiden, andere Staphyliniden,
 Scaphariden

→ 1 *Polybia ornigera* (siehe Notizen)

→ 1 *Urotaenia* im Wald

Exemplar des Flusses

sehr

Kanarienvogel

1, *Urotaenia* und *Leptocryptus*
 in verhältnissmäßig trockenem Wald

1 *Eudemis nobile* (cf. *Paraparus*)
 "gelbe Färbung!"

SR28 Kruger National Park

25 km vom Numbi Gate
 11. 11. 75

In trockenem Tümpel von
Euphorbia cooperi N.E.Br.

mit aus einem Tümpel
 Stamm der *Euphorbia* und Erde
 darunter gewaschen

2 *Carabiden* + Larven
 sehr kleine *Staphyliniden*
 mehrere *Coccinelliden*
 (cf. *Asellus* z.T. in Höhlen von
 abgelebten Zweigen)

Scaphariden

kleine *Amphipoden*

Pseudoscorpion

kleine u. grüne *Heteriden*

Nassfall Lone-Creek
 SR29: ~~Lone-Creek~~
 Drahtsberge,
 8-10 km von Sebi am
 Fuß des Gebirges mit dem
 Mt. Endress, 11.11.75

a.) Beim Vasefall ein Insekt

Gericht

f. Agromyza (nivea)

2 We. Carabidae

Psyllidae

Scaphiomyiidae

Staphylinidae

Hydrophilidae

Isopoda, Amphipoda.

b.) Nahe Vasefall am Wagners
 4 Nestigen

c.) Gerichte an Felsen nahe Vasefall

1 Isopoda, Staphylinidae, an

d.) Gerichte an feuchten Bäumen bei
 Waldungsgang.

Drahtsberge,
 SR30: ~~Nahe~~ Nartzbush bei
 Sebi, ~1500 m, über Vasefall

a.) Gerichte an feuchten, feuchten Bäumen
 (? Todocarpus)

b.) Gerichte an Felswand (Dolomit)
 ein tiefgehender Einschnitt

c.) Gerichte an Laubbäumen an Felsen
 und Bäumen.

ad a.) sehr kleine Psylliden,
 Corosoma, Phinella, Staphylinidae,
 Cerylon, Cordyleuride, Scaphiuride,
 Symphyle,

ad b.) Peripatus, Reganirinus, Psylliden
 Scaphiomyiidae, Staphylinidae, f.
 Cerylonidae, Pupidae, Aptelotus (f.)
 oder Trombidiformes, Ichneumonidae, Lepidoptera

Feine Schwebfliegen am Vasefall, bei
 Laubbäumen.

SR31 Kampesurus gegen
Tuesel, 13.11.78

Affenbrotbaum (~~Acacia~~ *Acacia*)

a.) 1. Affenbrotbaum bei Koffeehaus
viele Tenebrioniden, Staphyliniden
und Curculioniden am Fuße
des Baumes an der S-Seite

b.) 3. Affenbrotbaum an der Straße
nach Francene (N-~~Fluss~~ *Fluss*)
wenige, aber andere Tenebrioniden.

c.) Auf windblütenden Acacia-
Bäumen (groß) vor Kampesurus
Cetoniden, Lygiden

1 Lampyrid, 1 kleine Lygide
von Sabie

Tenebrionide grau, hartgewölbt:

Amiantus gibbosus

Tenebr. flach mit kleinen abgerundeten
Eurychora barbata oder *ciliata*

SR32 Grascop, abends am
Licht von Schanferstern, 13.11.74

SR 33 Pilgrims Rest bei

Gashop, 24.11.75

a.) Grasland gelblich
Anemon, schwarze Skorpione

b.) am Felsen nördlicher Rand
2 Cambriden

SR 34, Long Tom - Post Swilley

Sabig und Lydausung. 19.11.75

2140 m

Grasland nicht gelblich,
nur ganz oben besondere Flora
und Offenen und Feins -
Anemon, niedrige Sten bei 2140 m,
(mit Podsole), schwarze Skorpione
Skolopender, Scutigera, Gaster,
eigenartige Liliaceae
1 Tachinidenart.

Tiefe unter Felsen von Felsen -
Böden und niedrigen Pflanzen

SR 35. Ronsterpoort bei

~~Brankhorstspuit~~ Brankhorstspuit

~~bei~~ östlich Pretoria. 15.-16.11.75

Am Licht.

1 Graphipterus cordiger am Weg
laufend

SR 35. Limestone in
Pliocene tal gneiss
15.-16.4.75

15.-16.4.75

SR37 Rhinosterpoc in
Rhinoecystal on Protea sp.
16.11.75.

Cetoniden (gelbe Artz,
schwarze Art mit gelben Flecken,
grüne Art mit rotem Vorderkörper,
grüne Salzwasser-, N. Tidelichen

(*Diuretic africanus*)

Syrinx in *Lawsonian*

- Tenebrionide onder Park aan
Weg beïnvloed

— andere Cteniden an
Kesseln u. anderen Pflanzen,

- *Anthraciden* can digest *Bacillus*

— Kupfer aus einem Gemisch

gelbe Catonide: Melinesthes alpeus ♂

goflate rothraume Etionide:

Porphyronota maculatissima

Leucocelis haemorrhoidalis

Leucocelis haemorrhoidalis

schwarzes Glonide mit gelber Binde!
Plesiorhina plana

Plesiorhina plana

Kopfschildkröte
SR 38: Kopf d. Juba-Häutung

Dünnegehirt bei Malpuestrean

19.11.75 *Platycheilus pallida*

Wüste: Platte in gelber
Cereale, neben Amphipoden
und einige Staphyliniden

abundant mit Halophyten besetzt

junge Dünne mit 2 Arten

v. *Aneides*, *Gymnophis*,

Haplocheilichthys, *Gymnophis*

Staphylinus, *Helicinus*

Alten dicht bewachsene Dünne

große *Fritide*, *Gymnophis*

u. andere *Helicinae*

Hier ähnliche Fauna, bel. ist
~~noch~~ zerlegt.

Gymnophis, *Aneides*, *Gymnophis*
große *Staphylinus*, wie oben 2
oder 3 ~~Fritide~~ *Tenebrionidae*

SR 39: Gerichte unter Jalirind

in Zone 4 (am roten Jalirind

vorherst) an der Mauer

Malpuestrean 19.11.75

Staphylinus, auch große *Staphylinus*,

cf. *Gymnophis* (2 Arten) *Psephenus*,

Staphylinus, cf. *Lathridius*, *Olithius*,

Tropidus, *Pseudoscorpion*, *Lepidoptera*,

Spinnen, *Falidae*

SR 40 Westl. Vorberg des

Tablemountain, 20. 11. 75

Constantia Neck

Feste unter Felsen an

Felsen (Fossilien) sandig & trocken.

Abgekratzt

SR 41 Felsberg zwischen Table-
mountain und Cap of Good Hope,
20. 11. 75

Gesteine in Bauleinrichtung mit
kleinem Baad. Hohen Baumbestand,
Waldbestand.

1 Festasack.

2 Arten Tenebrioniden

2-3 Arten Psocophiden

2 Arten Scydmaeniden

wenige Stephyliniden

Nitiduliden

Anthiciden etc.

Psepheniden 2-3 Arten

Zeliden

Symphylen

1 Trogidae

Troglodyten (ke. viele Arten u. große)

Angelyptiden

Gibbiden

Spinne

wenige ke. Insekten

Schnecken (auch 7 Nachschnecken)

SR 42 Steinhasslermoos

bei Strand 21.11.75

auf Stein

und gesiebt unter Gestein

1 Geribschale

auf gelben Kisten (Lack)

grüne Carabidae (Promecidae sp.)

Helicidae

Antennidae

auf mehreren gelben Kisten

ke. cf. Hoplia 2f, 2f. in Kopf

Tachinidae in Linsen

Dytiscidae, unter Stein

(Sandstein)

Phalangidae, Scapharidae,

Anthicidae, Isopoda, viele Tachinidae,

Beinloskopier, Trombidiformes,

Opiliones, Spinnen, Leptothorax

SR 43: Bei Hermann, 21.11.75

Flauer-Pass 400m

unter Steinen & große Riesen-Köpfe

(Widerläufer, Scorpion, weiße Spinne)

Gesiebt in der Ebene nahe
des Kiste unter totem Gestein.

(Gemeinschaftswahl, kleiner Sand,
poröses)

Phalangidae?, Scapharidae,

viele Staphylinidae, ke. Curculionidae,

wenige Carabidae, Phitidae, Phalaridae,

Pteridiformes, Chilopoda, Isopoda,

Trombidiformes, Spinnen.

SR 44, Paarl.

Paarl lit. kein Monument

22. 11. 1975

Tal mit kleinen Dars
und großen Granitblöcken
natürl. Vegetation.

Gasse am Fuß eines
Felsblocks und unter
einem morschen Strauch:
viele kl. wirt. Dytisciden, kleine wirt.
Kugelsch., grüne Tiliiden, Chrysomiden,
Sciomyiden, viele Psepheniden, schwarze
große Orbiolen, Trichostomus, Coccinelliden,
einige Käfer (Staphyliniden) & Leptocryptus,
Phalangiden, Aphidinen, ...
Bl. Pteridophyten of Equisetaceae

Myrmeciden, Formiciden etc. auf
gelben Blättern

SR 45. ~~Die Toits kloof~~

Der Toits kloof. Paarl.

horseshoe bend (wankungsside
of the road.)

22 Nov. 1975.

Natürl. Vegetation auf Kalkstein,
Sandstein.

Gesteine rein und unter
den Felsen, stark durchwurzelt,
stellenweise Arven sp.

sandig.

2 große schwarze Functibioniden in der
2 schwarze Leptocryptiden, Staphyliniden,
Psepheniden, kl. wirt. Kugelsch., Gyriniden,
Trichostomus. Keine Psepheniden!!

! Die Bodenfauna scheint auf dem Boden
Süden des Paarl Tales nicht verschieden zu
sein.
Dytisciden, Heteroceriden auf
Böden

SR 46: Pearl,

Botanische Garten auf
den Pearl Ilt.

22. 11. 75.

Meulwater

Trichostema fasciculata
Cetoniden auf *Protea* ^{v. *prostrata*}

andere Arten hinf. f.
Hypoxis, *Desfontainia*, *Boerhaavia*
auf gelben Blüten, und
andere hinf. f. f. f.
Tenebrioniden mit *Chrysomeliden*

grüne Cetonide? *Trichostema*
fasciculata

Attagenus floralis (Anthrenus)

Lycus ampliatius (gelber, hinf. f. f.)
schwarze Cetonide.

SR 47: Worcester, Karori-Garten

angewachsenes Gelände mit
Subtrentenvegetation. 22. 11. 75

Subtrenten niedriges Baum (1m,
Stammdurchmesser ist 10 cm)

Blauen, subtrenten Drogenblätter,
Salvia usw.

Hier mehr Blau n. Biegungsgang
subtrenten Baum 2. hinf. f. f. f.
Cassia, *Pseudocypripedium*, *Microtus*,
cf. *Chrysomeliden*, *Cymindis*, rote *Protea*,
Liliopsis, *Collinsia*, *Lupinus*,
Spinne (auch große graue, Pearl Ilt.)
Annen, mehrere Arten, *Larven*,
Annen, - 1. f. f. f., *Platichus*
Rote kleine Tenebrioniden.

SR48 Kirstenbock, Wald

am Haupt des Tafelbergs

(Botan. Garten) 24. 11. 75

bei Window-Gorge, ca 280 m

Perpetus, 2 Arten große Carexideae,

Arctostaphylos, Psyllidaceae, Leguminosideae

2 Reichenowia, Carexideae,

(in nördlichen Holz wenig, meist in Laubholz u. Humus darunter,

Einige Farn auf gelbem Blau

flügellose Tipulide, Chalcididae, Dytiscidae,
 Pentacampidae, Spinnweben, Leptocampa,

SR49 Table Mountain, Safford

bei Ranger, ca. 900 m

25. 11. 75.

a.) Farn mit Farn und Farnen
(± Muratia sp.)

Reichenowia, Psyllidaceae, Leguminosideae,

Staphylinidae (and Staphylinidae), Arctostaphylos,

wenige Rüsselkäfer u. Arctostaphylos, Leptocampa?

viele Colletes, rote Trombidiformes, Leptocampa

Lithobates, he. viele Dytiscidae, Psyllidaceae,

Tipulidae, he. kleine, Staphylinidae (klein)

Chalcididae, Dytiscidae, Spinnweben

(eine Leptocampa sehr wenig); Leptocampa

kleine Campionidae u. kleine Leptocampa

Arctostaphylos

Conosoma, große Leptocampa, he. kleine

Tipulidae, kleine Staphylinidae (Leptocampa nana)

Colletes (grün) viele Colletes

b.) Farn am Farnstein u. Farnstein

Farnstein (Leptocampa nana)

kleine Tipulidae, grüne Rüsselkäfer, Leptocampa

he. kleine Leptocampa (? Rüsselkäfer), Leptocampa

kleine Trombidiformes; Tipulidae; Arctostaphylos,

grüne Leptocampa, kleine mittelgroße Trombidiformes

Colletes (grün); Leptocampa 2 (2 Arten)

Leptocampa; Scirpidae; Dytiscidae; Leptocampa

2 Carleia, wenige Ichneumoniden, wenige
 Pimpliden, wenige Psiloboskorpione,
 schwarze mittelgroße Carabide; Larven v. Spinnweben,
 Orthocentrus (klein), schwarze Camponotus,
 Sciadidae, 1 Psyllide oder Psylline +;
 Tenebrionidenlarve (groß); kleine schwarze
 Tenebrionide (Nelle Brachyptera); Apion
 (wenige Tiere als in a), aber nicht
 Phytomyzae.)

c) Stark verrotteter Farnstamm in Erde
 in der Kugel.
 Geopelidae; Cryptopogoniden; v. Aridae;
 Liliaceae; 2 Psylliden; schwarze Sigalphiden
 schwarze große Rüsselkäfer; 1 große Carabiden-
 larve; 1 unger Acridide (schwarz);
 wenige Ichneumoniden, 1 schwarze Carabide,
 v. Colletes; Ligeidae; v. Chrysomeliden; Ligeidae
 Tenebrionide wie in (b); mittelgroße
 Rüsselkäfer; 1 weisse Dytiscide (klein, wie in
 Kistenbrett); Glomeride mittelgroß;
 v. Apion u. Hymenopteren (Insekt)
 Blattide; rote Filide

Ichneumoniden auf gelben Blättern.

SR 50: Tefle Montani bei
 Klassenhopf, ca. 700 m, 25.11.75

Flora u. Fauna mit Insekten
 Gehäusen an Felsen.

Gastropoden: Oedemiden, Conosomaarten klein,
 Polyphiden, ^(klein, 2 groß) Isopoden, Staphyliniden, Psylliden,
 Opiliones, Trogidae, Dytisciden
 2 Bienen; 1 sehr kleine schwarze Tenebrionide
 Eurytomidae; kl. v. Glomeride mit weissen
 Köpfen; Meloidae, Sigalphiden, Blattide,
 Trogidae, 1 Meloidae
 Zu SR-51

Wilde Sigalphiden, Psylliden,
 Thysaniden, 1 Cecidide vorhanden!

Ammoniten, kleine Kieselsteine, Spinnen,
 Tenebrioniden, Oribatiden, große Humicolen
 Collembolen, Grille.

SR 51. Table Montain
Rovikatskij, Wamapell
und Naturwied., ca 480 m
25. 11. 75

viele Opiliones größere u. kleine H.
Isopoda, Chilopoda, Diplopoda,
Amphipoda (viele, große),
Scydmanidae (wenig) Psyllidae (viel)
Staphylinidae (Conosoma, schräge Klatsch etc.)
Blattkäfer, Tenebrionidae, Anthrenidae,
1 Psylla (klein), Tenebrionidae, Anthrenidae,
kleine Rüsselkäfer, Bogenwürmer,
große Glomeridae,
weil harte of. Glomeridae,
fliegende Larven, Sarcidae

SR 52 Blonaberg - Strand bei
Cape Town, 26. 11. 75

a) Dünengebiet südlich von Blonaberg St.

- Scarites und Phaleria unter groben
Stein an der Küste, ebenso Staphylinidae
(viele Phaleria an der Küste)
- Mollusca gesammelt mit Gasteropoden
an Stellen Dünenboden (rotbraun)
ebenso einige Tenebrioniden (cf. Psephenidae)
- Mollusca Nivea (oder Tenebrioniden ?)
sammel an nassen Stellen
- Coccinelliden auf Pflanze
- Chrysomeliden unter Pflanze
- Halbtöne rund, metallisch auf
?? Chrysomelidenähnlich
- cf. Cymindis Braun unter Pflanze
- große Oedemeridae an süsslichen
Dünen pflanze an einer Stelle
- große Tenebrioniden (cf. A. desm.)
frei umherlaufend.
- Dünenwanze mit langbehaarten
Beinen unter Pflanze im Sand
- Heteroceridae im Sand unter Pflanze

SP 53 Jonkershoek - Mtn.
Langrivier valley.

27. 11. 75

- a.) Veld am Fuß im Talgrund
dicker Strauchwuchs
wenige Tiere, Proctophoridae
Amphipoda usw.

27

- b.) kleines Gerümpel mit dichter
Farnvegetation und niedrigen
Sträuchern im Talgrund.
Sehr reichhaltig an Insekten
Vasculiflorae
Glomeride, Tiliidae, die Amphipoda, Epilobon, Laus
Pseudoscorpione, Amphipoda, Pseudoscorpione,
Stenon, Carabidae, Polypoda, Staphylinidae
f. Leuca; Geophila, Reganinidae
kleine Tenebrionidae oder Nitidulidae, Phoridae
viele kleine Ichneumonidae oder Cteniscidae,
Drosophila, Eurytomidae, große Conostomatidae
Calopterygidae kleine Conostomatidae,
Runde Bräute 2 Hygroplitidae

- c.) trockene Flur mit grobem
Farn
Balgidae, Scydmaenidae, (Flura)
Staphylinidae, Formicidae
Spinnweben, Epilobon, kleine wasserhaltige
ame, bl. Biplopora, Scolopendres
große harte Isopoda, Amphipoda, Eurytomidae

- d.) am Fuß bei oberer Paganusstelle
Streu f. Bambus - hier Drosophila sp.
sehr wenige Tiere,

- e.) am Weg laufend und auf
Blüten, 2 Paare Anthrenus in Gule
alle Anthrenus am Weg
(Polyrhinus spec.)

SR 54: Foakeshoeck

Langrivier valley,

Frohenes Rieken ins dem Tal
27.11.75

Seneca mito inistum Proteas
und andere inistum ~~Sten~~
Sträucher, einige Stenochloa,
Ziand, d. Trochus

3 groß-glauer (wie Fledermaus)

Opiliones

Amphipoden

1 große Zuleide

Chiroptere d. Fledermaus

viele Psocidae

viele Spinnen

einige hemipterische Coleopteren

Opiliones aus d. Typen

Siluriden in Gruppen

Tachyphoriden

viele Psociden

Leptocidae

einige Euphylliden (Conosoma)

Orthocidae

Curculionidae (aus große röhren)

viele Ameisen

Hemiptere

1 Tegridie Volcanaria

SR 55: Wilderness, S-Hang

beim Wilderness-Hotel,

Natzenwald, 28.11.75

Geräte aus feldts, ver =

schimmelte Sten.

viele Opiliones, Amphipoden, Isopoden

Psocidae, wenige Euphylliden

Trochilidae, Chilopoden, Zuleide

Conosoma, andere Staphylinidae

keine röhren Tachyphoriden

1 Tachyphor. - N. T. d. d. d. (?),

1 Psocide, 1 kleiner Carabide

1 Heterocera, Phalaenidae, Heterocera

1 Gastropode (eingedrückt ?), Carabide

Fauna spärlich, das hypogaeische Typus.

Amuseur: Von Caladen bis ~~Sten~~ ^{Sten}

führt die Straße durch Trochus, v.

Wegend im Gebirge

Landchaften, deren natürliche

Vegetation. Offener trockener
Übergangswaldvegetation ist.
Bei Masselsbach erreicht die
Straße die Küste und
auch hier ist nur niedrige
Vegetation vorhanden verbunden
mit vereinzelten Sandbänken.
Es ist demnach heute das
Vorgebirge vom Kap der Zirkelstraße
und Pass durch einen
Trockengürtel vom Waldgebiet
ab ~~ge~~ getrennt!?
George

SR56 Garden of Eden
bei Kynsna, 29.11.75
Naturwald mit Elefanten die
Junkte, silberne Blumenblätter
große schwarze Früchte
silberne kleine Carabiden
keine Kröte.
Junkte Lantana 5-10cm auf
Kynsna Sand.

SR 57. Kellenberg, Bay

29. 11. 75.

Stand und Dünen.

Cicindela,
auf gelben Flecken

Hoplite
Mordellide
Anthicidae

1 Calosoma tot unter Blatt.

Helmin, Falsch, Ameisen
Gesehen.

1 Laus, kleine Wanze.

SR 58 ^{Stomus ringes}
~~Sand River~~

29. 11. 75.

Naturwald, immergrün

Gesicht aus rot. trockenem
Stein und morschem Holz

(kleines Gesicht)

Grote Glomarde, große

Falsch, große schwarze Staphylin.

Blattläuse, Pseudoscorpione, Ophionen,

rote Trombidiformen, wenige Psocopteren

wenige Eurytomidae, kleine Hymenopteren,

Amphipoden, Spinnen, kleine Isopoden,

Concomeren, Siphonuridae, Polychaetidae,

Staphylinidae, Anthicidae, Tenebrionidae

1 Geophilidae, junge Taphetidae des Ameisen

SR 59 East London, Strand
und Dünen östlich des
Kernaway-Hotels, 30.11.75

Melolonthine unter Vegetation
im Sand,

kleines gelbgrüner Parasit

kleine cf. *Diphoni*

Ophion

Salidura

Chrysomelide auf Stängeln

Armae unter Steinen im Sand

helle *Asche* unter Steinen

Cetoniide mit gelber *Braide*

Leptura an der Strandstraße,

Cetoniide schwarz mit weißen

Punkten in *Prolegomena*

im Sand östlich *Grahamstown*

(*Leucocelis natalica*)

(+1900 m)
SR 60: Kokstad, Hügel
am Rande der Stadt, 1.12.75

Unter Steinen, *Cetoniide*
auf gelber Kompositen

kl. *Bismilliden* unter

Steinen (Sandstein).

Unbekannte *Melolonthine*

und Larve von *Colletes*
Colletes *sp.* (Tenebr.)
N. phaeoptera *sp.* (Cicad.)

Der Hügel bei der Stadt ist
beinahe ganz abgebrannt.

Es gab dort noch eine große *Leuca*,

Armae und viele *Staph.*

(*Armae*). Am Gipfel des Hügels

standen einige *Staph.*, das

Gelände war damals mit *Armae*

Bismilliden bewachsen

[Die *Armae* ist jetzt fast völlig unterdrückt]

SR 61: Ingeli - Forest.

Nald zwischen Kohstad und
Riedwies. 2.12.75

Gesiehe aus moorem Baum,
Laubstreu und Baumpilze.
K. Kobachsch, Spinn, Diphloga,
Trombidiformes, rote Nemato,
1 kl. Carabidae, Pederes, Chrysomelidae (grd),
andere Staphyliniden, Pul, Sycan,
Cicad., viele Ledytrien, Agnoscus.

SR. 62 Valley View Restaurant
Drümmond ~~Drümmond~~ 2.12.75.

Auf gelben Blüten im das
Restaurant und am Weg
zerstört (Tenebrionidae)
Cerambycidae, Chrysomelidae,
Elateridae, Hymen.

SR 63. Alte Dünen mit Veld
UMTENTWANI
(near Port Shepstone)
3. 12. 71

1 Gerielaank

1 bunte Chrysomelide Käfer
Pseudoscorp., Opiliones, Spinnen,
Chilopoda, 1 Geophila,
große Pupile, Trombidiformes
Ameisen, Proctop., Scyd.,
Staphyl., Isopoda.

(spezielle Fauna)

SR 64: Oribi-gorge, near
Port Shepstone, 3. 12. 71
Gerichte aus Laubstreu - Flecken
und aus moosigen Baumstümpfen

SR 64a: Gerichte aus Laubstreu
im Tegel.

große Zeppide, große Spille,
Amphipoda, Opiliones, Geophila
Peripatus, 1 bl. Tenebrionide
Conosoma (groß), Carabide, Stenelide
Trombidiformes, Fulide, Gerdionide,
Aleocharine (klein)

SR 64c: Philidae (klein) / Philidae, Scyd.,
Staphyl., Carabidae, Pseudoscorp., Trombidiformes,
Opiliones, Pseudoscorp., Chilopoda, bl. Pupile
Ameisen, Anthicidae (braun) / Lepismacride
Tenebrionidenlarve, Dacnusa, große Geophila

SR 64b: Nies Oribi-gorge am Plateau
auf gelbem Boden, in Kiehlplätzen

SR 65. Oberer Teil des

Origi Gorge, 3.12.75

Trockene Wäld mit

Alce. Gorge (klein)

~~SR 65~~
viele Sydnemidae und Placidosthorpiine,
Isopoda, Spinnen, Trombidiformes, Ameisen,

SR 66: Xumani-Forst

bei Dornybock, 3.12.75

Postlecken - Urwald

se. Opiliones + große

Staphylinidae

Phyl. + Scyd.

Isopoda

Diplopoda (Cheloniidae)

Eulophidae

Coccinellidae

Trombidiformes, Oribati

Forficulidae klein

Dermaptera

cf. Agathidium

Pipridae + Helicidae

Clateridae

L. Geron

SR67: Sami-Pass, 4.12.73

Leucosidea sericea - Gebirg
aus der Wäldgrase
ca 2400 m

Gerichte aus Tann- & Buchen-
Laubstreu u. humoser Erde darunter

SR68: Sami-Pass, 4.12.73

Hochalpinas Grasland, feuchtes

Standorte. 2900 m

Trachelium (1-3 spec.)

Agrostis (nur feucht)

Phacelia (2 Arten)

1 Carex (nur Dufourea)

1 Psoralea

Scorpiocarpus

Spinaria

viele rote Trombidiformes

1 Gelbe Blume (Helleborus,
dunkelblau)

Lithospermum

Dryopteris

Symphyta

Kleine Orchideen

Funaria

Samenlarven

Amorpha 2-3 Arten

Lysichiton 2 Exemplare

breite Collembolen, rote Trombidiformes, Anisotoma,
Pleurostoma, Psoralea, wenige Eurytomidae,
andere Collembolen, kleine Amorpha, cf. Symphyta!
1 Spinnweb-Larve, 1. Cocoon-Larve, Trachelium

SP 69: Sam - Pass 4.12.75

Trockener Rasen, sehr an
Carex curvula erinnert
mit vieler Ericaceengelände
gerichte 1. Geruch nach ca 300m.

Heidekraut auf gelben
Strohblumen (wenige auf
rosa Strohblumen)

Blasse bl. Vase (Pentstemon)

Anemon (Gros 4. klein)

schwarze Heide

2 Chrysomeliden

viele Eurytomiden

Pseudocyprip

Spinum (Lycophila, Salticidae)

kl. Doleropide

weiße Columbellae

kl. Equisetum

Diplom-larven - pupae

(Tipulidae!)

kl. Käpfler

Parasitiformen

Tenebrionide

Cryptinidae (Hst.) + Larven

Lamellicornidae

? Leptusa, kleine Coccinellide

Girlandentöcher

Kammisession

Agrostis abscissa
auf Dolerit (mit Samen)

Allgemeine Samensammlungen:

Typisch alpine Fauna ab 2500m (Hst.)

Fauna überwiegend Hydrophil.

Fauna auffallend paläarktisch.

SR70: Mtunzini

Küstenwaldreservat, 5.12.75.

- a) an der Küste, 2 Phalaris,
Oedemide, kleine Carapen?,
Anthicidae (mit Holz)
- b) unter Büschevegetation
1 kleiner Tenebrionide
Cixiidae, an Sand auf Boden
- c) an Leguminosenblättern sehr
schwarze Spin Tephrosia canescens
- d) Gerste im Wald, viel Streu und
Himmis -
Cephemis, andere Scydmaenidae,
Scaphidiidae etc. Skorpione.
- e) 1 großer Cetoniide fliegend
1 große Tenebrionide im Wald
laufend.
- f) an der Straße von Durban nach
Mtunzini gesammelt

SR71: Port Durnford

Reich von Naturwald in Aufzucht.

Farnunterwuchs, Laubb., sehr
oberflächliche Jägerschling, wenig
Himmis, 5.12.75

Psyllid, Cicadell., Staphyl., Scaphid.,
Opiliones, Spinnen, Insekten,
Diplop., Chilop., Isopoda, Regenwür-

SR 72 Nkwalezi-Eshowe

Euphorbia ingens, Foto Hänge

5. 12. 75

a) Larvi 1 Scolytidae, mehrere Eurytomidae
 (Gruel)
 schwarze Staphylinidae, Psephenidae,
 Carabidae (Cassini)

b.) auf Acacia-Blüten an der
 Straße (Friede)

Galathea, Buprestiden

c.) in Rinde von Krennien
 an Weg, nahe Euphorbia

SR 70 d:

Scydmaenidae, Isopoda, Staphylinidae,
 Oribatei, Oniscidae, Tardigrada, Spinnweben
 Schweben, Fleder, Regenwürmer,
 Trombidiformes, Collembola (rote Neanura)
 Pseudoscorpion, Ootheca, Eurytomidae.

SR 73: Salisbury, Flughafen

am Licht bei Regen, 7.12.75

vide Helianthinae

1 Caelosoma

Aphodina

Ceraticini

1 Curculionide

Pentatomidae