

Ju 1: Kagoshima, 16. 5. 1974

Braunwälder auf Bänken.

Ripido-gasch aufsteigend, sehr
feuertot, Obleiter, nur 1 m im Jahr
(eingeschnittenes Mauerwerk)

- *Cryptomeria japonica* - Aufforstung vor allem
im Hochland gut gebildet.

- *Castanopsis*.

- *Pyrostachys heterophylla* (baumförmig)

- *Paralix latifolia* (~~baumförmig~~ ^{klein})

auf *Cryptomeria* im Hochland

Ephedra

Picea thurbergii (Schnitzholz)

Picea densiflora (Rothbuche)

Portanocypis capitata (baumförmig)

100 m ^{Ephedra} ~~Wald~~ ^{Wald} ~~Wald~~ ^{Wald}

darüber *Pinus densata*.

Ja ba Genieba na ca Boon

mitte der Untergruppe
von *Ardis* f. n. a. p. 6

hüdt, ausst. m. p. Land

duer Laubstreuende

Histia, *Polyp*, *Conium*
mitte lower Rinde, 2 *Szechu*
Distylo - *Cyclobalanium*
Mt. Takshuma, 800m.

2 *Sydnianiden* - *Sti*

1 *Luettellus*

2-3 *Staphyliniden* (*Conium*)

1 *Cyrtus*

1 *Agathidius*

1 *Ceratomyza*

Leptaniden

1 *L. h. n.*

2 *L. n.*

2 *Staphyliniden*

1 *Staphyliniden*

1 *Staphyliniden*

Amor

Yarkit *Fum*, *Individuum*

(*Vilhanis* n. n. 2)

Le 2 Kagoshima 17.5.74

Perk *baum* *Kagoshima* *h. n.*

Perk *mitte* *baum*, *n.*
alle *Bäume* *mit* *h. n.*
Stämme. *Uwale* *h. n.* *Campora*

Cinnamomum 1 *Genieba*

Cyrtus, *Polyp*, *Staphyliniden*

Amor, *Staphyliniden*, *h. n.*, *Amor*

Fa 3. Nationalpark Kirishima

17.3.74. (nördl. Kirishima)

Rhododendron kirishianum,
Camelia, ~~Shorea~~ 1100m
Pinus densiflora, *Acacia*, *Quercus acuta* (wenig) *Fraxinus* ~~nigra~~

Moss: *Lysozonium sphaeriforme*
Salix phalaena, *Geranium* ~~reticulatum~~

1 f. ~~Lama~~ unter Kiefernrinde

1 *Cryptocarpus* auf *Rhododendron*
kirishianum, 1 f. *Phlegmatium*
auf Gebüsch

1 *Geranium*, *Nadelbaum* (viel *Pinus*)
Lysozonium sphaeriforme, moos
Taraxacum, unter liegenden
Sträuchern

Thuidium subrepens Sp. 1 f.

1 2 *Salix* (Vauquier) + 1 *Staphylea*
in Sümpfen von Fa 2
bei Fa 3

Zosterophyllum ~~frum~~ ~~er~~

Boden: tiefgründige *ashap* ~~baum~~
Pflanzung auf *Wald* ~~Tuff~~.

Salix ~~Tappet~~ *König*

Caenopeltis cf. *hercynensis*
Rhododendron *hainanense*

Der *Nadelwald* dominiert über
750 m, darunter *Lanthorn*

Psilophyton, *Staphylea*, *Torreya*
Torreya *sinensis* (*Banksia*, *Erythronium* etc.)
Psilodendron
Myrica

^{novel. Hoppin and Ota}
Ja 4: Usa Hashimaru ✓

17.5.74 Nordseite des

Insel Kyūshū

Gesäte im alten Park
des Hattigartens, 1 Seale

1 Ciconia, 1 Eleonora,

1 Sarcophagina, 1 Odonate

1 Polistes im Antebis.

~~Isotoma~~

Gesäte aus verputztem Stein, immer
trocken:

Proctiden, 2 Eucnemidenarten,

Ichneumoniden etc. - etc. etc.

(Übergang zur oriental. Region!)

mitte Fundat der Insel.

Ja 5. 18.5.74.

Nationalpark Ito

Jangphaffan & Otake Power Station

An Salix pabo Cuthbert, keine
Aesthete, Melasoma

Weigelia - Weigela (im Garten)

Glycinia

Rhododendron - Azalea

1592m

Ja 6: Berg Asso 18.5.74

Cicindela japonica rufa

dunkel gefärbt unter Stein, etwas

klein. Anzeichen und eine

Lamallicornis-Larve

~~hier ein kleiner Polygonum cuspidatum~~

Polygonum cuspidatum und larval
spec.

Ja 7. Miyajima
(Hiroshima) 19.5.74
Unter Steinern nach Rinde
im Park.

Ja 8 Kyoto Kinkakuji Temple
(Goldenes Tempel)
Park beim Tempel 20.5.74
5-10 cm Stein + Op. pH 4.0

1 *Spilobolus*.

Kohagata Flecken mit *Spilobolus*
Pöngschm durch *Spilobolus*
abgetragen hier. Bodenstoffe 4,5 pH
2 *Eucosma* - Art

Stein stark bedeckt, trocken
festes Füll, darunter etwas
trocken einige bis stark abgetragen
Sand

Gestein am Rand des Beckens
Querschnitt wellenförmig mit kleinen
Fugen. Sedimente bis 50 cm mächtig.
1 *Cicindela*, 1 *Adiantum*? *Tenobryonide*

Ja 9: GINKAKU - Ji - Tempel
(Silberblattertempel) 20.5.74

Hier alles räumlich gesäubert.
Es fliegen viele zehnfache Arge spax
sind nicht gesammelt

Ja 10. Mt. Hiei, 4000 m,
20.5.74

An Gipfel einige Felsen, hier bei Mädel-
Fischhof.

Auf *Saxifraga* *Phymatopter* (Nerventier)
auch auf anderen Pflanzen,
abwärts *Chrysomeliden*

Alleantiden in ~~moor~~ moorland
Tannenbaum beim Friedhof,
cf. *Coccinella* (~~sp.~~) unter Rinde,
hier *Cantharis*, große *Radicula*,
Polytrichum, cf. *Domey* (slender),
Pantodonidae

Fa II: Mt. Rokko bei Kobe

21. 5. 1974.

a) 800 m Tempel

Mt. Futatabi
auf Pfaden nach oben ge-
sammelt.

Kiefern (0...-) im *Chloro-*
dendron macrocarpum
schwarz.

Braunerie auf Granit

b) Forest path of Mt. Rokko

790 m (*Eukalyptus* ~~camp~~ ^{mit})

Valeriana auf *Ericaceae* ~~strand~~
schwarze *Rhytidium*
Casside

Carabidae

Utricularia

1 kleiner *Parasit* aus Sand-
und Nadelsträucher. moorland Holz
Braunerie auf Granit

- Terebinthaceae, große schwarze Blätter,
- Scitigera mit leeren Kirschenrinde am Topf.
- Opalium mit kirschenrotem Holz für das Stängel.
- Pl. Cissampelos, auch auf Afrika.

keine Bodenfauna

Ja 14 Mt. Fuji 2000m.

~~Ries~~ - Betula -
Wald, mit vielen abge-
storbene Bäumen
25.5.74

Große aus Moosrasen,
Rohrinne und lose
Rinde abgestorbene Bäume,
Schäden durch Frostschnee und
nachfolgenden Sturm.

1 Geschoss

Ja 15 Mt. Fuji 2200-2300

im Krummholz mit Larix
Podocarpus, Arisa, Chododendron
Aster maximowitchi 25.5.74

Betula horni, sive,

Arisa weiche

1 Geschoss, aus Rinde.

Aus Baumrinne haben

Eben - und hohle Rinde

aber kein Gras. So 10ft

die ~~hohle~~ sterile Baumrinne

Aus Fuji fohlene alpine

Alpen wach, im Gegensatz

zu den Japanischen Alpen

(keine alpinen Pflanzen nach

Miyawaki).

Fe 15a: im Kiefernwald
1000 m 25. 5. 74

auf Leguminosentrand kre-
schweben kleine Cryptophagus

auf Weide Salix spec.
Buprestide

auf Leguminosentrand 1 sp.
Chrysomelae

Pentatomiden auf Strand nahe
Tschugo

Myriopoden, einige Staphyliniden
1 Colymbide, 1 Chrysomelide gesammelt.
(Phaedon?)

Fe 14

zeller. Chalcididen

2 Arten Ichneumoniden

Lithochus

1 Cossomine

2 Pimpliden

Ichneumoniden, Lyptus, Cossomine, Pimplen

Agathidium

Tenebrioniden

Elateriden

zeller. Collembolen

2 Arten Psephenidae

Trichopteren

Ja 16 Hakone District.

Mt. Shirogane Yama,

ca 1000 m 26.5.74

Fagus crenata - abgestorbene
stehende Bäume.

untere Rinde

Cecropius, Tenebrioniden,

Eurytomiden und Endomyziden,

Agonini,

auf Nadeln Chrysomeliden,
Tenthrediniden, Tipula

Ja 17 Mats Hakone

26.5.74.

Cryptomeria japonica - Holz -
Wald mit *Bambusa*

kleines Streuholz

1 *Thalassidroma* laevis

1 *Cantharis*

1 *Blacus* Halictine,

1 *Tenthredo flavipennis*?

!! viele Staphyliniden, Scaphidiiden
(grob), Canthariden (klein, bunte)

Endomyziden von Regen von

Ja 22

Ja 18. März. Wakidani
Natural Science Museum
Hakone 26.5.74

Auf Ericacee Gelatinine mit
gelbem Kieselstein bronzefarbig

Auf Heide schwarzes Rindfleisch

am Kandel gebohrt

Ja 19 Shonan Seaside, 27.5.74

Sandstrand, künstl. Damm

1 W. Farnkriemide, 1 Farn,
Convolvulus, Carex, Farnkraut

Stark blühen an gepflanzten
Kiefern.

am Gräber bei ^{Tsuru} Tsuru
New Port ... ? Dolichol. Laurus,
Harpagophytum, cf. Salvia

Jan 20. Nikko, Cozzubon
 japonica - Weid, 28.5.74
 ca. 700m
 a) *Euodendron tomentosum*
 als Fichtepflanze, rotes Phytodermis
 Pilzkörper an auf Eichenholz
 geschnittene, weisse Pilze
 sind Holzpilze
 Kahlhagen

Jan 21. Khammang bei Nikko
 1450m bei Nikko 28.5.74
Sitaphanes Wald
Lonicera coerulea
~~*Bl. Azalea*~~ *japonica*
Quercus mongolica
Betula koraiensis
Larix japonica
Larix japonica nipponica
 (= blauer Baumbaum)
Larix auf Salix-Kahle
 1 roter *Abies*
 1 kleine *Phrynosoma* auf
 Salix
 1 rote *Pyrola* im Wald bei
 montanem Steu
 1 großer *Ericaceae* auf Laubstein
 + Moos (xl. gut zerkleinert
 können) und etwas *Pithecomi*

f.)

Kalter Standort, Vegetation
in 1400 m nicht weiter
entwickelt als am Fuji in
2300 m.

Tiere inkompatibel zu Fa 22
gebrutt - Achatzglas corrigieren
eine Probe

Fa 22 Propter Anwesenheit

29.5.74

Pläne Hallicore auf
Jocosthese

Towada-See unter dem

Budenside, Protride, Apolonia
Hale, Cinnide,

Dirase-Tal, ca 450m

Bambidire u. Agonium

am Bad mit dem Laut

See. Kopf unter Budenside

und Polyporus, ~~mit~~ ~~mit~~

- Agonium, buccinische Rinde und

Lautlos am Talen gestellt

(wurde Dipeptid)

an 1/2 Peribasal

Phodon am Salix

(Glas gebrochen, vielleicht
einige Tiere verloren)

Es zeigen viele Insekten.

Ja 23 Hakoda Altn.
20.5.74

Krummholz mit Kiefer
Cedre, Eiche, Tanne, Birke
Fichte (Kiefer) viel Schnee
sehr windig, 1000 m

schwarz-gelbe Chrysonelide auf
an Polygonum.

blaue Habschirm an Pelastem.

Forsythie gelb.

in ca 800 m Fagus crenata blüht
unter Rinde, Thalictrum (?)

Pulsatilla, Oedemaria, etc.

Bythotrephes in Cornus - Blüte

Aradide unter Rinde

Ja 24 Mt. Showashinzan
auf Hokaido, 30.5.74

Wald am Bergpfad bei Stabe

Schwarz-gelbe Chrysonelide auf
Polygonum
schwarze Psephenide

kleine Fäule mit vielen Insekten

Ja 25 Nakayama-Pad
Mittel Sapporo, 30.5.77.

~~Betula~~ ~~romana~~
~~Betula~~ ~~sp.~~ ~~Abies sachalinensis~~
Picea excelsa, Alnus sp.
Sasa paniculata (dichte Bestand)
Geobos aus Laubholz, moosige
Tannen- u. Kiefernwälder und Farnen
spe. an liegendem Tannenstamm,
Tannebrünnle, Alnus, Nadelholz
et.

Ja 26 Nagayama Nat. Park
31.5.77. 60-70 m über Meer

Alnus daurica, Symplocos, Thalictrum
et Arisaema (Vergil-Baum)

Cissampelos Kampfschuttschum
Larix, Epilobium

Geobos aus Laubholz, in
moosiger Lücke.

1 Regenwurm und Tannenstamm

Ja 26a: Hochener Plate

Alnus, Taxus, Laubholz
große Eudomgelenken aus
etwas vergrößerten, liegendem
Tannenstamm

- Kiefer unter dem Tannenstamm

(dieser Bestand am Hügelrand)

Z 27 Daisetzuzan N.H. Park

Vegetation der Seebahn

a. 1200 m, 31.5.74

Gewächse aus moorbedecktem
Boden, Birkensprossen, Bodenmoos,
und Flechten, viel
viel Schnee

1 Pflanze in der Gabel

Z 28 Daisetzuzan, über
8000 m boreale Nadelwälder
1.6.74.

3 *Platanus* unter Tanne und
C. canadensis f. *hybrida* unter Tanne
alle anderen Tiere von Z 29

Z 29 Xerokko - Lake,

Mooswald - Gewächse

1.6.74.

Gewächse aus Laubmoos und
moorbedecktem Boden

1/2 *Geranium*, *Regulus*

Rosa rugosa

1 *Tanacetum* - *Urtica*
und ein schwarz-gelber *Urtica*
bei *Urtica* *algebra* *algebra*
algebra

(*Ledum*, *Pinus* *penula*, *Cladonia*
Podocarpus)

Ja 30 Akan, Hokkaido
2.6.74.

Meist unter loser Rinde.

2 ? *Lismania* / *petida* in *Copula*
1 ? *Hirudineae*

Ciside, *Xanthodinium*, *Cl. Staphylinidae*

Ja 31. Kushiro, Strand, Hokkaido
im W der Stadt 2.6.74

Großes *Staphylinidae*

Cryptosyllipennis

Bembidion

cf. *Pedinus*, *Staph.*

unter Holzstücken am

unbewässerten oder etwas

bewässerten Strand über der
Flutlinie

Hep im Flecht

am Morgenwald,

Byctiscus oder *Phygnatus*
an *Prunus* of *padus* (asiatic)

Phygnatus und *gemma* *Halic*
an *Salix* of *in caua*

= *Sadolinus*

Ja 31. 8. J. Holzer, 4.6.74

Umgebung von OKUTAMA

a.) ca. 400m Seehöhe Mekura

trockener Fichten in *Abies firma* + immergrüne
Unterwuchs, Nadel- u. Laubbäume, Trocken

b.) Teraoka 350m

Kryptomerien - Forst b. Schreih
normales Holz + Erde

c.) Kryptomerien - Forst b. Kōmyō-
2500m
normales Holz + Erde
Schreih

d.) Gipfel des Badsukari 900m
 sogrün. Laub gelöst
 nur Erde + Holzkohle (sommergrün, keine Krypten)
 Käfer im Gras: Badsukari, ~ 800m
 auf und unter Polygonum euphraticum
 Blättern.

ad a) 2 Psylliden, einige Aphiden,
 Ameisen, Läuse, Spinnen.

ad b.) Termiten, Endomyziden, 2 Mycetophiliden,
 Lepidopteren, Pseudoscorpion f. Opium,
 Scolopendren, große Krabben,
 Agathidien

ad c.) Läuse, Agathidien, Scaphididen,
 Psylliden, 1 be. Scydmaeniden,
 Staphyliniden, Carabide, Pseudoscorp.

ad d.) nur einige Tausendfüßler und
 Ameisen

Nirasaki

Ja 32 (Kamanashi River)

9. 6. 74 Kamanashi-Profl

Landpflanzen

Dendridion, Tachys,

Oxydioxys, Anura (15)

Omphron, Dolus,

perforatus

Polygonum cf. thunbergii

darunter Galium (brun)

kleine Grille

Lolideria cf. riparia

Stenus spec

Hydrophilide

Hypnoides,

Lemna spec.

1 Cocinellide, Anthrenus

Kyatsunuma, Kofu-Ban

7933 Mt. Yokodake

9.6.1974 2000 - 2400m

Präfektur Nagano

Abies mariesii, Tsuga spec.

Betula hermanni,

wenig Acer mono, Prunus

spec., Vaccinium (2 Weiße

Arten,

(keine Sasa)

Majanthemum, Oxalis,

Hyssopus splendens,

Decuman scoparium,

Platanus rhodora,

Stellaria sp. glauca,

Pter. lophocarpus, Viola sp.

Isoglossa dicarpa

2 Farnbäume auf 2400m und
2400m auf Erde über,
Nadel- und Laubbäume,
relativ gut zersetztes Moos
1 Buch mit Moos und
Laubbäumen für Nadelbäume
und Laubplanarien

Trochus (mit)

melane Platanus

Agave - Liliaceae (?)

Nelium

Agathidium, Cephalaria, Psaloph.

Stenus, Pterodactylus (möglicherweise), Oxytelus, Arctia?

Chordeiles, Julidae, Eulophus,

Pseudoscorpione, Cephalaria?, Staphylinidae,

Canis fuscus, Bystrochus, 1 Regulus

Eurythoeidae

1 Cassida vom 7.3.4

Ja 34.

~~Mt. Tateoka~~

Shirakaba-Ko (See)
(Mt. Tatehina) 1,400m alt

9.6.74 Prof. Nagano

Warmer SW-Hang, ca 1500m,

Eichen-Birkenwald mit
Corylus auf Androsace mit
leicht verputzten Farnen
0.2-10 cm mächtig, Cent.
verputzt (wie pannen. Eichen-
wälder)

Convolvulus majalis, Pterocarpus,
Polygonatum cf. officinale,
Lithospermum,
(Kume Sara)

Ericaceae, Lycopodium, Apollinarium, Euphrasia,
Cisidae, Omicron. L. K. G. H., Staphylinidae
1 Curculionidae (Omicron?)

Prof. Nagano

Ja 35 Mt. Wasage, r

Mt. Shigasan, 2035m

bei Hasuike 10.6.74.

National Park, 1400-1800m

Mt. Shigasan

Eichen nur in unterer Stufe,

hier auch meiste phytophage Tiere.

(Quercus mongolica)

In IBP-Gebiete mit 1700-1800m,

nord-öst. Schnee

Abies mariesii, Tsuga sibirica,

Chamaecyparis obtusa,

Acer tschonoskii und rotumore

Viburnum furcatum

Doberis commixta

Rhododendron sp.

als Kiefernholz wie Farnen

mit hier Nippononecta spec.

Agonium und Colpodes

Domene spec.

im unmittelbaren Bereich beim
See mit beim Parkgang
Bewaldung, 2 sculpin-
förmige, Alnus, Gymnosa
Agonum in Fellen.

Zur IBP-Bewaldung gesicht
unmittelbare Stelle mit einer
geringeren Arace, Lychnis kantil-
(Gerichte aus Laub und Rinde,
höher oben Gerichte aus Tannenz-
rinde und Tannenzweigen, sowie
milde Rinde und Rinde).
(1 Sech Rinde und etwas
Ness für Nematoden und
Lanzplanarien)

Blattidee wie Fortpflanzung
ausgehend unter Liegendes

Baumstämme, viele Larven
und kleine, semi-adulte Tiere.

Boden hier ± polystich, pH ~ 4,5, keine
Regenwürmer, viele Eurytomiden,
viele Collembolen (Teste Arhi)
Gestalt ist Basalt.

Teilweise wie hätte als das
mitige Gelände, auch höher
gelegene Teile.

Fauna 1 Regenwurm (unter Birkland)
viele Eurytomiden
Tachinid (grün)
Drosophila viele
Othius
Stilbe
Quadrus - Phytomyza
Staphylinid
Hemiptera
Anisotoma
1 Psyllid
1 Agathidium

Geophitide
 kleine Lithotris
 Insecte (Bienen u. gnb.)
 Chordatiendae 2 Arten zahlr.
 Pseudoscorpion
 (keine Humuli, keine Ascoli)
 Tenebrioniformes
 Nictit
 unvollständiger Throstelchen
 Bembidion im Nov.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Aus den untersuchten Probestellen ergibt sich folgende Dominanz:

- 1.) Der immergrüne Wald scheint bis Tokyo eine ziemlich einheitliche Fauna zu besitzen. Sycamunden
- 2.) Der Laubbauwald ist offenbar weniger einheitlich, es sind fauchler und trockenere Varianten vorhanden, ob er sich nlat von immergrünen Wald abheben lässt, wird noch untersucht werden. Sycamunden
- 3.) der montane Laub-Nadelmischwald mit *Fagus crenata* und *Abies* enthält montane Elemente wie *Cicujus*, *Ichneumon*, *Laena*, *Stenus*, *Belophras* u. ³Sycamunden

4.) Der subalpine Nadelwald mit
Fichte, Betula harniana etc.
hat eine subalpine Fauna mit
Nabidae, Pterodicticus, Treutaea,
Agonum, Siguraeclipta, Othius,
Onychium, Neosaples?, ?Lisites
Capreolinae - die Fauna ist ostasiatisch

5.) Ob typisch boreale Tiere
existieren ist zu untersuchen.

6.) Birkhühner der nördlichen Gebirgsregionen
der japan. Alpen birkhühner offenbar in
der Artzusammensetzung der Birkhühner
fauna bedeutende Unterschiede.

7.) Die Fauna der saureichen Moorestrände
ist der in anderen Erdteilen ähnlich.

8.) Die Kiefernahe ist wie sonst zusammen,
Fichte und Kiefer.

9.) Die wenigen montanen und subalpinen
Arten und Moose leben in
einer typischen Art wie Borealia,
Stenolepis, Agonum

10.) Die gesamte Fauna ist nicht - bzw.
die subalpine nordasiatisch, sie hat
erklärend nahe Beziehungen zum
Himalaya.

Die Verbindung mit Korea ist erst vor
ca. 10000 Jahren, die zum südlichen Asien
noch später.