

B U N D E S R E P U B L I K D E U T S C H L A N D

=====

(F E D E R A L R E P U B L I C O F G E R M A N Y)

ARNDT, Uwe; Dr. rer. nat.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Wallneyerstr. 6

D-43 E s s e n

Forschungsgebiet: Frühindikatoren auf der Basis von Stoffwechselreaktionen; Erkennung von Wirkungsmechanismen; Biochemie von Chloroplasten.

BERGE, Helmut; Dr. rer. nat., Dipl. Landwirt

Agrikulturchemisches Institut

Am Vogelsang 14

D-5628 H e i l i g e n h a u s (Bez. Düsseldorf)

Forschungsgebiet: Allgemeine Immissionskontrollen, Untersuchungen i.B. auf die Kombinations- und Kumulationswirkungen div. Immissions- und Bergschäden, Prüfung chemischer, physikalischer und biologischer Faktoren i.B. auf die Immissionsempfindlichkeit. Züchtung rauchfester Gehölze.

BERNATZKY, Aloys; Dipl. hort., Dr. phil. nat.

Stadtverwaltung Frankfurt/Main

Wilhelm Beerweg 161

D-6 F r a n k f u r t / M a i n 70

Forschungsgebiet: Klimatische und luftreinigende Auswirkungen von Bäumen und Sträuchern (Grünanlagen).

FISCHER, Karl; Dr. rer. nat.

Technische Hochschule Darmstadt
Botanisches Institut
Schnittspahnstr. 3-5
D-61 D a r m s t a d t

Forschungsgebiet: Ökologische und zellphysiologische Untersuchung der Wirkung von Schwefeldioxyd bei höheren Pflanzen.

GARBER, Kurt; Dr. rer. nat.

Staatsinstitut für Angewandte Botanik
Bei den Kirchhöfen 14
D-2 H a m b u r g 3 6

Forschungsgebiet: Untersuchung (chem. Analyse) von geschädigten Pflanzen. Begutachtung von Schadensfällen, experimentelle Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Schadstoffe.

GUDERIAN, Robert; Dr.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Wallneyerstr. 6
D-43 E s s e n

Forschungsgebiet: Ermittlung von quantitativen Beziehungen zwischen dem Gehalt der Luft an SO_2 und HF und Wirkungen an Forstkulturen; Diagnosemethoden.

KELLER, Heinz; Dr. oec. publ.

Bahnhofstr. 16
D-811 M u r n a u Oberbayern

Forschungsgebiet: Untersuchungen von Assimilation, Respiration und Transpiration SO_2 -geschädigter Nadelholzpflanzen und Durchführung physiologischer Leistungstests in Rauchschadensgebieten. Anfertigung von Rauchschadensgutachten.

KLOKE, Adolf; Dipl.-Agr., Dr.-Agr., Professor

Institut für nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten.

Königin-Luise-Straße 19

D-1 B e r l i n 3 3

Forschungsgebiet: Diagnose. Lehrtätigkeit.

KNABE, Wilhelm; Dipl. Forstw., Dr. Agr.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Wallneyerstr. 6

D-43 E s s e n

Forschungsgebiet: Untersuchung der Fluoraufnahme in Abhängigkeit von Konzentration und Windgeschwindigkeit; Beziehungen zwischen SO_2 -Konzentrationen und Resistenzverhalten von Gehölzen.

MATHÉ, Peter; Dr. rer. nat.

Bundesgesundheitsamt, Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene

Gemünder Straße 8

D-4 D ü s s e l d o r f

Forschungsgebiet: Vergleichende Freilanduntersuchungen mit Gehölzpflanzen zur Verhaltens- und Resistenzprüfung in Immissionssituationen und -typen. Klimakammerversuche zur Grenzwertermittlung schädigender HCl -Konzentrationen.

ROHMEDER, Ernst; Dr. occ. publ., Professor

Institut für Forstsamenkunde und Pflanzenzüchtung

Amalienstr. 52

D-8 M ü n c h e n 1 3

Forschungsgebiet: Forschungen auf den Gebieten der Waldschäden, vor allem durch SO_2 , HF und Staub. Züchtung von relativ abgasresistenten Fichtensorten (*Picea abies*).

ULRICH, Bernhard; Dr., Professor

Institut für Bodenkunde und Waldernährung

Mitscherlichstr. 3

D-351 H a n n M ü n d e n

Forschungsgebiet: Untersuchungen über die luftreinigende Wirkung und die Belastung von Bestand und Boden durch Ausfilterung von SO_2 . Lehrtätigkeit.

VAN HAUT, Hans; Dr.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Wallneyerstr. 6

D-43 E s s e n

Forschungsgebiet: Begasungsexperimente in Klimakammern, u.a. mit forstlichen Jungpflanzen.

WENTZEL, Karl Friedrich; Dr.

Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Forsten

Schloßplatz 2

D-62 W i e s b a d e n

Forschungsgebiet: Untersuchung von Schadenswirkungen durch Abgase und Staub in der Landschaft. Klärung immissionsökologischer Probleme. Landschaftsschutz gegen Luftverunreinigungen. Lehrtätigkeit.

ZAHN, Richard; Dr. rer. nat.

Farbwerke HOECHST AG.

D-6 F r a n k f u r t / M 80

Forschungsgebiet: Begasungsversuche mit verschiedenen Schadgasen an landwirtschaftlichen, gärtnerischen und forstwirtschaftlichen Nutzpflanzen in Kleingewächshäusern.

ZUNDEL, Rolf; Dr. rer. nat., Professor

Baden-Württembergische Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt

Sternwaldstr. 16

D-78 F r e i b u r g / Br.

Forschungsgebiet: Aktive Filterwirkung der Ve-
getation. Lehrtätigkeit.

C A N A D A

=====

COSTONIS, Arthur Charles; Ph.D., B.S.

Ontario Department of Energy & Resources

One St. Clair Avenue West

T o r o n t o 195, Ontario

Research: Effects of SO_2 , O_3 and combinations of
these gases on *Pinus strobus*³ and other forest
tree species, possible interaction effects of air
pollutants and fungi on forest trees.

LEBLANC, Fabius; B.A., M.Sc., Ph.D., Professor

University of Ottawa

Department of Biology

O t t a w a Ontario

Research: Influence of fluoride, SO_2 and other
gases on mosses and lichens. Mapping² atmospheric
pollution on the basis of lichen sensitivity.
Teaching.

LINZON, Samuel N.; B.Sc.F., MA., Ph.D.

Ontario Department of Energy & Resources

One St. Clair Avenue West

T o r o n t o 195, Ontario

Research: Investigation of injuries to vegetation
throughout the Province of Ontario caused by air
pollutants. Laboratory research on the effects
of air pollutants on vegetation utilizing en-
vironment-controlled growth chambers.

C S S R (Tschechoslowakei)

=====

JIRGLE, Jaroslav; Dipl. Ing.

MOST, O b r á n c ů m í r u 2880

Forschungsgebiet: Feststellung der Luftverunreinigung durch Schwefeldioxid im Bereich der Abgase der großen Kraftwerke im Erzgebirge.

KUCERA, Jiri; Dipl. Ing.

V Í S L U N ě c. t., o k r e s C h o m u t o v

Forschungsgebiet: Feststellung der Luftverunreinigung durch Schwefeldioxid im Bereich der Abgase der großen Kraftwerke im Erzgebirge.

MATERNA, Jan; Dr.

Forestry Research Institute

Z b r a s l a v - S t r n a d y

Forschungsgebiet: Physiologie der Raucheinwirkung, Fragen der Resistenz der Holzarten.

SOBOCKÝ, Emil; Dr.

V ý s k u m n ý Ú s t a v L e s n é h o H o s p o d á r s t v a

Strakonická cesta

Z v o l e n

Research: The influence of immissions on the forest stands; air analysis, diagnosis of damage of trees and stands, resistance of trees against immissions; forest arrangement to reduce the deleterious influences of the immissions.

STEINHÜBEL, Gejza; Dr. rer. nat., Dozent

V ý s k u m n ý Ú s t a v L e s n é h o H o s p o d á r s t v a

Strakonická cesta

Z v o l e n

Forschungsgebiet: Einfluß von festen Immissionen auf die physiologische Tätigkeit des Blattes (namentlich physikalische Einflüsse).

TESAR, Vladimír; Dipl. Ing., Dr.

Výskumný Ústav Lesního Hospodárství a myslivosti
O p o c n o p. O r l h

Forschungsgebiet: Großraumdiagnose, Ökologie und
Therapie immissionsgeschädigter Wälder. Analyse
des biologischen und wirtschaftlichen Zustandes
der Waldkomplexe; Produktionsanalysen; waldbauli-
che Behandlung - Bestandesumbau, Durchforstungen,
Startdüngung; forstliche Planung für Immissions-
gebiete.

VINS, Bohuslav; Dipl. Ing., Dr.

Výskumný Ústav Lesního Hospodárství a myslivosti
Z b r a s l a v n Vlt. - S t r n a d y 167

Forschungsgebiet: Anwendung der Jahrringanalysen
zum Nachweis von Rauchschäden; produktionsökolo-
gische Zuwachsuntersuchungen; individuelle Resi-
stenz der Holzarten (Provenienzforschung).

D E U T S C H E D E M O K R A T I S C H E R E P U B L I K

=====■
BÖRTITZ, Siegfried; Dr. rer. nat., Dipl.-Chem.

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Str. 21
DDR-X8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Physiologie und Biochemie.

DÄSSLER, Hans-Günther; Dr. rer.nat. habil., Professor

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21
DDR-X8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Rauchschadensgrundlagenforschung,
Einwirkung von SO₂, Fluor und anderen Schadstoffen
auf Pflanzeninhaltsstoffe, experimentelle Begasun-
gen. Diagnose, Luft- und Pflanzenanalysen. Bio-
chemische Untersuchungen. Lehrtätigkeit.

ENDERLEIN, Horst; Dipl. Ing., Dr. (forest)

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21
DDR-x8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Diagnose, Therapie,
Schadberatung.

EWERT, Eberhard; Dipl. Ing.

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21
D-x8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Rauchschadensgrundlagen-
forschung; Untersuchung zur Wirkung von Chlor,
Chlorwasserstoff und verschiedenen Salzen auf
Pflanzen. Schadensermittlungen in der Umgebung
industrieller Großbetriebe (SO_3 , HF).

LUX, Herbert; Dipl. Ing., Dr. rer. silv.

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21
D-x8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Grundlagenforschung: Einwir-
kung von Staub und SO_2 auf Boden und Pflanzen
(Kombinationswirkung)², Luftanalytik (SO_2 Fluor),
Schadanteiltrennung.

RANFT, Horst; Dr. (forest)

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21
D-x8223 T h a r a n d t

Forschungsgebiet: Rauchschadenstherapie an
Waldbeständen, Industrieumgrünung.

F R A N K R E I C H (F R A N C E)

=====

BOSSAVY, Jean; Ingénieur Général du G.R.E.F.

Centre National d'Études Techniques et de
Recherches Technologiques pour l'Agriculture,
les Forêts et l'Équipement Rural

B.P. 114

F-38 S a i n t - M a r t i n - D' H è r e s

Recherche: Etudes et observations sur le
comportement des forêts résineuses (sapin,
épicéa, pins, mélèze) d'une vallée des Alpes
soumise à une pollution importante par les
fumées fluorées d'usines d'aluminium.

CORMIS de, Louis; Ingénieur Agronome I.N.A.

Institut National de la Recherche Agronomique
Laboratoire d'Etude de la Pollution Atmosphérique

F-64 L a g o r

Recherche: Effets de la pollution par SO₂ et HF
sur les plantes études de comportement, études
des répercussions sur le métabolisme de la plante,
recherches de variétés et d'espèces végétales
résistantes à la pollution atmosphérique.

I T A L I E N (I T A L Y)

=====

GOVI, Gilberto; Dr., Professor

Istituto di Patologia vegetale

Via Filippo 8

B o l o g n a

Forschungsgebiet: Begasungsversuche in Klima-
kammern (SO₂).

J A P A N

=====

CHIBA, Osamu; Dr. of Agric., Professor

Government Forest Experiment Station

Shimo-meguro 5

M e g u r o T o k y o

Research: Effect of air Pollution on development of tree diseases, with particular reference to needle casts of conifers. Teaching.

DOI, Kyoji; Professor

Government Forest Experiment Station

Silviculture Division

Hokaido-Branch

Shimo-meguro 5

M e g u r o - K u T o k y o

Research: Effect of air pollution (SO_2)^{to}/trees, particularly their physiological phase².

HONDA, Hitoshi; Ass. Professor

Faculty of Horticulture

University of Chiba

Matsudo-shi

C h i b a - k e n

INOUE, Takao; Master of agriculture

Government Forest Experiment Station

Silviculture Division

Shimomeguro 5

M e g u r o - K u T o k y o

Research: Effect of air pollution (SO_2) to trees, particularly physiological phase².

KADOTA, Masaya; Dr.; Professor

Nagoya University

Department of Forestry

C h i k u s a - K u N a g o y a

Research: Physiological injuries by air pollutants (mainly SO_2 and HF). Effect of some pretreatment on reducing physiological injuries (anti-transpirant and fertilizers).

KOBAYASHI, Yoshio

Government Forest Experiment Station
Asakawa Experimental Forest

N a g a f u s a H a c h i o j i T o k y o

Research: Plant damages by SO₂.

SATO, Takashi

Government Forest Experiment Station
Forest Soils Division

Shimomeguro 5

M e g u r o - K u T o k y o

TAKEHARA, Hido; Dr.

Government Forest Experiment Station

Shimomeguro 5

M e g u r o - K u T o k y o

TANAKA, Kiyoshi

Laboratory of Forest Botany
Faculty of Agriculture
Tokyo University

H o n g o T o k y o

J U G O S L A W I E N (Y U G O S L A V I A)

=====

KERIN, Danimir; Dr. sc. nat. habil; Dipl. Ing. chem.

Agrokemijski laboratorij "VAS"

Vrbanska 30

M a r i b o r

Forschungsgebiet: Bestimmung von SO₂ Einwirkung
der Zink- und Blei-Industrie; Pb-Flugstaub der
Bleihütte; Fluorabgase der Aluminiumindustrie;
Eisen- und Mangan-Flugstaub der Stahlindustrie
an Forstgewächsen.

SOLAR, Marjan; Dipl. Ing.

Institut za gozduo in lesno gosprdonstvo
"BTF"

Vecno. pot 30

L j u b l j a n a

Forschungsgebiet: Diagnose.

N I E D E R L A N D E (N E T H E R L A N D S)

=====

SPIERINGS, F.; Dipl. Ing.

Instituut voor Plantenziektenkundig
Onderzoek

Binnenhaven 12

W a g e n i n g e n

Forschungsgebiet: Freilandbegasungen von
Bäumen und Sträuchern zur Ermittlung der
Empfindlichkeit für bestimmte Gase.

N O R W E G E N (N O R W A Y)

=====

HORNTVEDT, Richard; Research Officer

Norwegian Forest Research Institute

P.O. Box 62

N-1432 V o l l e b e k k

Research: Identification, registration, and
evaluation of fume damage on Norwegian forests.
Use of biological monitors. Correlation between
fume damage and pathogenic and entomogenic
diseases. Teaching.

ROBAK, Håkon, Dr. phil., Professor

Vestlandets forstlige forsøksstasjon

N-5047 S t e n d

Research: Fluorine damage to Forest trees
(Conifers in particular) around Aluminium
plants.

Ö S T E R R E I C H (A U S T R I A)

=====

DONAUBAUER, Edwin; Dipl. Ing. Dr. (forest)

Forstliche Bundesversuchsanstalt
Institut für Forstschutz

A-1131 W i e n

Forschungsgebiet: Diagnose, sekundärer Schädlings- und Krankheitsbefall nach Immissionen.

HALBWACHS, Gottfried; Dr. phil., Dozent

Hochschule für Bodenkultur
Botanisches Institut

Gregor-Mendel-Straße 33

A-1180 W i e n

Forschungsgebiet: Anatomische und physiologische Untersuchungen der Wirkungen von Luftverunreinigungen (HCl, HF) auf Forstgehölze. Untersuchung der Wasserbewegung in rauchgeschädigten Fichten, Kiefern und Birken. Lehrtätigkeit.

HÄRTEL, Otto; Dr., Professor

Universität Graz
Institut für Anatomie und Physiologie
der Pflanzen

Schubertstr. 51

A-8010 G r a z

Forschungsgebiet: Wirkungen von Immissionen auf physiologische Vorgänge; Diagnosemethoden. Lehrtätigkeit.

KISSER, Josef; Dr. phil., Dr. forest h.c., Professor

Hochschule für Bodenkultur
Botanisches Institut

Gregor-Mendel-Straße 33

A-1180 W i e n

Forschungsgebiet: Physiologische Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus verschiedener Luftverunreinigungen auf die Pflanze. Lehrtätigkeit.

POLLANSCHÜTZ, Josef; Dipl. Ing., Dr. (forest)

Forstliche Bundesversuchsanstalt
Institut für Ertrag und Betriebswirtschaft

A-1131 W i e n

Forschungsgebiet: Ermittlung und Bemessung von Zuwachsverlusten an Waldbäumen mit Hilfe von Bohrkernproben und Stammanalysen. Abgrenzung und Zonierung forstlicher Rauchschadensflächen mit Hilfe von Infrarotfarbfilmen.

STEFAN, Klaus; Dipl. Ing.

Forstliche Bundesversuchsanstalt
Institut für Forstschutz

A-1131 W i e n

Forschungsgebiet: Nachweis von Immissionseinwirkungen mit Hilfe von Luft- und Pflanzenanalysen.

P O L E N (P O L A N D)

=====

BERNADZKI, Eugeniusz; Dr. techn.

Forstliches Forschungsinstitut

Wery Kostrzewy 3

W a r s z a w a

Forschungsgebiet: Umwandlung der Waldbestände mit besonderer Berücksichtigung der armen Standorte in Zonen der Rauchschäden.

GODZIK, Stefan; Dr.

Zakład Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pań

W Z a b r z u

Hagera 17

Research: Biochemical and physiological studies on the mode of action of pollutants and the nature of forest-trees resistance to pollution.

GRESZTA, Jan; Dipl. Ing., Dr. agr.

Zakład Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pań

Hagera 17

W Z a b r z u

Forschungsgebiet: Untersuchungen über die Einflüsse der Luftverunreinigungen auf den Zuwachs der Kiefer und Fichte - Einfluß der Luftverunreinigungen auf Böden (unter Berücksichtigung verschiedener Emissionen) - Arbeiten über die Diagnostik durch Luftverunreinigungen hervorgerufene Schäden in Wäldern.

PALUCH, Jan; Dr., Professor

Zakład Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pań

Hagera 17

W Z a b r z u

Forschungsgebiet: Gewässerschutz und Luftreinhaltung mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses industrieller Verunreinigungen auf das natürliche Milieu (Wasser und Pflanzen) vom ökologischen Standpunkt. Letzte Untersuchungen über den Einfluß von Schwermetallstäuben auf Waldbestände und Kulturpflanzen in der Umgebung eines Hüttenkombinates. Lehrtätigkeit.

SCHNAIDER, Zbigniew; Dr., Dozent

Forschungsinstitut für Forstwesen

ul. Huberta 6

K a t o w i c e

Forschungsgebiet: Entomologische Probleme in Rauchschadensgebieten.

SIERPINSKI, Zbigniew, Dr.

Forstliches Forschungsinstitut

Wery Kostrzewy 3

W a r s z a w a 2 2

Forschungsgebiet: Entomologische Probleme in Rauchschadensgebieten.

WOLAK, Janusz; Dipl. Ing., Dr.

Forestry Research Institute

Wery Kostrzewy 3

W a r s z a w a 2 2

Research: Ecological research on influence of industrial air pollution on vegetation. I elaborated the concept of industrioclimax and meteorological basis of investigation on the influence of industrial emissions on forests.

S C H W E D E N (S W E D E N)

=====

BJÖRKMAN, Erik S.T., Dr. phil., Professor

Royal College of Forestry

Institute of Forest Botany and Pathology

S-104 05 S t o c k h o l m 5 0

Research: Influence of SO₂ on forest trees in industrial areas and cities. Teaching.

JERNELOR, Arne, Bertil; Dr.

Swedish Water and Air Pollution

Research Laboratory

Drottning Kristinas Väg 47

S-114 28 S t o c k h o l m

LIHNELL, Daniel, Dr. phil., Professor

Statens växtskyddsanstalt

S-171 07 S o l n a 7

Research: Diagnosis and assessment of fume damage to wild and cultivated vegetation. Sulphate analysis of tree leaves as an indicator of SO₂ air pollution in industrial areas.

SKYE, Erik, Konrad; Dr. phil, Docent

Växtbiologiska Institutionen

Box 559

S-751 22 U p p s a l a

Forschungsgebiet: Studien über die Einwirkungen verschiedener Immissionen auf verschiedene Bäume und epiphytische Flechten in der Umgebung industrieller Orte. Resistenzuntersuchungen im Freiland. Schutzpflanzungen.

S C H W E I Z (S W I T Z E R L A N D)

=====

KELLER, Theodor; Dr. Dipl. Forsting.

Eidg. Anstalt für forstliches Versuchswesen

Ch-8903 B i r m e n s d o r f

Forschungsgebiet: Gaswechsel von gasbeeinflussten Forstpflanzen.

V E R E I N I G T E S T A A T E N A M E R I K A S

=====

(U S A)

=====

ALTMAN, Jack; Ph.D., Associate Professor

Department of Botany & Plant Pathology
Colorado State University

F o r t C o l l i n s Colorado 80521

Research: The role of air pollutants as possible causal agents of an unexplained injury to ponderosa pine in the vicinity of Denver, Colo. (ozone, SO₂, and soil salts). Teaching

BARNES, Robert L.; B.S., M.F., Ph.D., Professor

School of Forestry
Duke University

D u r h a m North Carolina 27706

Research: Effects of ozone on physiology and biochemistry of pines. Effects of fluoride on respiration of forest trees. Teaching.

BERRY, Charles, R.; B.A., M.S., Ph.D.

Southeastern Forest Experiment Station

Route 3, Box 1250

A s h e v i l l e North Carolina 28806

Research: Calibration of trees as bioindicators of air pollution. Relative sensitivity of forest trees to air pollution.

CHANG, Wei-min; M.S.

The Pennsylvania State University

Forestry Research Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k Pennsylvania 16802

Research: A selection method for scoring degree of resistance of Scotch pines to ozone and sulfur dioxide (Separately) is being developed for use in nursery beds.

COBB, Fields White, Jr. ; B.S., M. Forestry, Ph.D., Professor

Department Plant Pathology

University of California

B e r k e l e y California

Research: Effect of photochemical air pollution on forest trees in Relation to increased susceptibility of hosts to bark beetle (Scolytidae) infestation. Teaching.

COTRUFO, Cosimo; Ph. D., M.S., B.S. Agric.

Bent Creek Experimental Forest
near Asheville

Rt. 3, Box 1250

A s h e v i l l e North Carolina 28806

Research: Influence of environmental factors on the sensitivity of trees to air pollutants.

DEMERRITT, Maurice E., Jr.; M.S.

The Pennsylvania State University

Forestry Research Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k , Pennsylvania 16802

Research: A selection method for scoring degree

of resistance of Scotch pines to ozone and sulfur dioxide (separately) is being developed for use in nursery beds.

DOCHINGER, Leon S.; Ph. D.

Forest Insect and Disease Laboratory

P.O. Box 365

D e l a w a r e Ohio 43015

Research: Etiology and control of air pollution effects on Pinus strobus L.. Symptomatology of air pollution damage to hardwood trees.

ELLERTSEN, Birger W.; B.S., Master of Forestry

Division of Forestry Development

Tennessee Valley Authority

N o r r i s Tennessee 37828

Research: Effect of airborne emissions from coal burning power plants on adjacent forest stands; participation in biological and forestry aspect of other air quality investigations conducted by TVA.

GERHOLD, Henry, D.; Ph. D., Assistant Professor

The Pennsylvania State University

Forestry Research Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k Pennsylvania 16802

Research: A selection method for scoring degree of resistance of Scotch pines to ozone and sulfur dioxide (separately) is being developed for use in nursery beds. Teaching.

HAM, Donald, L.; B.A., M.F.

School of Forestry

Duke University

D u r h a m , North Carolina 27706

Research: The possible role of SO₂ in predisposing loblolly pine to infection by the brown spot fungus (Seirrhia acicola).

HECK, Walter, Webb; Ph. D.

National Air Pollution Control Administration
1227 Gardner Hall
North Carolina State University
R a l e i g h North Carolina 27607

HENDRIX, J. Walter; Ph. D., B.S., M.F., Professor

Department Plant Pathology
Washington State University
P u l l m a n Washington 99163

Teaching.

HIBBEN, Craig, R.; B.S., M.S., Ph. D.

Kitchawan Research Laboratory of the
Brooklyn Botanic Garden
712 Kitchawan Rd.
O s s i n i n g New York 10562

Research: Effects of ozone on broad-leaved woody
and ornamental plants. Ozone and sulfur dioxide
effects on germination of fungus spores.

JONES, Herbert, Chalres III; B.S. Ph.D.

Division of Environmental Research and
Development
Tennessee Valley Authority
M u s c l e S h o a l s Alabama

Research: Developing better methods for detecting
and evaluating the effects, particularly those
of a long-term nature, on vegetation.

MacLAUGHLIN, Samuel, Brown (Jr.); B.S., M.S.

School of Forestry
Duke University
D u r h a m , North Carolina 27706

Research: The effects of fluorides on respiration
of Forest Trees.

MILLER, Paul, Robert; Ph. D.

Air Pollution Research Center
University of California

R i v e r s i d e California 92507

Research: Determine susceptibility of Western
Conifers to oxidant Air Pollution:

1. Determine Species Susceptibility
2. Measure Growth Impact
3. Monitor Forest Air Environments
4. Explore methods to detect extent and
severity of air Pollution damage to forests
e.g. aerial photography.

MURPHY, Jon D.; B.S.

The Pennsylvania State University
Forestry Research Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k , Pennsylvania 16802

Research: A selection method for scoring degree
of resistance of Scotch pines to ozone and sulfur
dioxide (separately) is being developed for use
in nursery beds.

PALPANT, Edgar, H.; B.S.

The Pennsylvania State University
Forestry Research Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k , Pennsylvania 16802

Research: A selection method for scoring degree
of resistance of Scotch pines to ozone and sulfur
dioxide (separately) is being developed for use
in nursery beds.

SEIGWORTH, Kenneth J.; B.S.

Division of Forestry Development
Tennessee Valley Authority

N o r r i s Tennessee 37828

Research: Effect of airborne emissions from
coal burning power plants, and participates in
biological and forestry aspects of other air
quality investigations conducted by TVA,
especially as related to economic effects.

SHAW, Charles Gardner; B.S., M.S., Ph.D., Professor

Department of Plant Pathology
Washington State University

P u l l m a n , Washington 99163

Research: Fluorine damage to Ponderosa pine.
Teaching.

SPOTTS, Robert Allen; B.S., M.S.

Colorado State Department of Public Health

4210 E 11th Ave.

D e n v e r Colorado

Research: Evaluation of a ponderosa pine tree
tip burn disease in the Denver locate. Both soil
salinity and air pollution have been suspected.

STALEY, John, M.; Ph.D., Affiliate Professor

Rocky Mountains Forest & Range Experiment
Station, Department of Botany & Plant Pathology
Colorado State University

P. 40 West Prospect St.

F o r t C o l l i n s Colorado 80521

Research: Oxydant and chloride damage. Teaching

THOR, Eyvind, Ph.D., Assoc. Professor

Department of Forestry
University of Tennessee

K n o x v i l l e Tenn. 37901

Research: Selection of *Pinus strobus* resistant
to stack gasses from steam plants (SO_2) and
ozone. Teaching.

WILKINSON, Thomas G.; B.S., M.F.

Duke School of Forestry
Duke University

D u r h a m North Carolina 21106

Research: Biochemical effects of O_3 and
 SO_2 on *Pinus strobus* and other forest trees
species.

WOOD, David L.; Ph.D., B.S., Professor

Department of Entomology
& Parasitology
University of California

B e r k e l e y California 94720

Research: Interrelationships of Photochemical
Air Pollution injury to Ponderosa Pine and
Insect activity, particularly the bark beetles.
Teaching.

WOOD, Francis A.; Ph.D.

Pennsylvania State University
Department of Plant Pathology
210 A Buchout Laboratory

U n i v e r s i t y P a r k Pennsylvania 16802

Research: Effects of photochemical air pollutants
on trees.

ZAVARIN, Eugene; Ph.D.

University of California
Forest Products Laboratory
1301 South 46th Str.

R i c h m o n d Californien 94804

Research: Influence of smog damage on the
composition of secondary plant products (na-
tural products) from various forest tree species.

G R O S S B R I T A N N I E N (U N I T E D K I N G D O M)

=====

BURDEKIN, David Armstrong; B.A.

Forestry Commission Research Station
Alice Holt Lodge

W r e c c l e s h a m , F a r n h a m
Surrey

Research: Diagnosis

GILBERT, Oliver Lathe; B.Sc., D.I.C., Ph.D.

Department of Botany
University of Newcastle in Tyne.
N e w c a s t l e i n T y n e

Research: Use of lichens, bryophytes and trees to delimit areas affected by SO_2 and HF pollution. Also preliminary investigations into the effect of urban pollution on the tree trunk ecosystem.

NEUSTEIN, Stephan Andreas; B.Sc.

Northern Research Station, Forestry Commission
R o s l i n M i d l o t h i a n S c o t l a n d

Research: Mainly empirical research. Trial plantations comparing species, and provenance and nutrient in-puts foliage analysis (Aluminium smelters oil refineries).

RICKS, Geoffrey Ronald; B.Sc.

Department of Applied Biology
University of Wales
Institut of Science and Technology
C a r d i f f G l a m o r g a n

Research: Leaf pigment response to industrial fumes in *Quercus petraea*.

WILLIAMS, Ronald John Hopkin; M.Sc., Ph.D., A.R.I.C.

Applied Biology Department
University of Wales
Institute of Science and Technology
Cathays Park
C a r d i f f G l a m o r g a n

Research: Following effects of gas and deposit discharges from a smokeless coal production plant on deciduous woodland. Effect of Emission of Petroleum refineries etc., gas and deposit discharges on Conifers.

U N I O N D E R S O Z I A L I S T I S C H E N

=====

S O W J E T R E P U B L I K E N (U S S R)

=====

BERLYAND, M.E.; Professor

Department of Atmospheric
Diffusion and Air Pollution
Main Geophysical Laboratory
L e n i n g r a d

GURJANOWA, O.J.

Allunions-Institut für Waldbau und
Mechanisierung
M o s k a u - P u s c h k i n o

ILKUN, Grigoriј Michajlowitsch; Dr.

Zentraler Botanischer Garten der Akademie
der Wissenschaften der Ukraine
Eugenie Bosch-Str. 1/29
K i e w 1 4

Forschungsgebiet: Mechanismus der Schädigung
von Pflanzen durch Industrieabgase und Staub
in Abhängigkeit von ihren individuellen Eigen-
schaften und den Wachstumsbedingungen.

MAMAJEW, S.

Ural-Filiale der Akademie der Wissenschaften
der UdSSR
Straße des 8. März 202
S w e r d l o w s k

Forschungsgebiet: Wirkung von Immissionen auf
verschiedene Baumarten (besonders Kiefer); Ein-
fluß auf Fruktifikation.

NIKOLAJEWSKII, W.S.

Botanischer Garten der Universität Perm
Henkelstr. 7
P e r m 5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der forstlichen Bundes-Versuchsanstalt Wien](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [92_1971](#)

Autor(en)/Author(s): Donaubauer Edwin

Artikel/Article: [Verzeichnis forstlicher Rauchschadenforscher in Asien, Europa und Nordamerika 247-271](#)