

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 Immisionsempfindlichkeit. 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 Darmstadt

Forschungsgebiet: Ökologische und zellphysiologische Untersuchung der Wirkung von Schwefel-dioxyd bei höheren Pflanzen.

GARBER, Kurt; Dr. rer. nat.

Staatsinstitut für Angewandte Botanik
Bei den Kirchhöfen 14
D-2 Hamburg 36

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

GUDELIAN, Robert; Dr.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Wallneyerstr. 6
D-43 Essen

Forschungsgebiet: Ermittlung von quantitativen Beziehungen zwischen dem Gehalt der Luft an SO₂ und HF und Wirkungen an Forstkulturen; Diagnosemethoden.

KELLER, Heinz; Dr. oec. publ.

Bahnhofstr. 16
D-811 Murnau Oberbayern

Forschungsgebiet: Untersuchungen von Assimilation, Respiration und Transpiration SO₂-geschädigter Nadelholzpflanzen und Durchführung physiologischer Leistungstests in Rauchschadensgebieten. Anfertigung von Rauchschadengutachten.

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

Institut für nichtparasitäre Pflanzen-
krankheiten.

Königin-Luise-Straße 19
D-1 Berlin 33

Forschungsgebiet: Diagnose. Lehrtätigkeit.

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

Landesanstalt für Immissions- und Boden-
nutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Wallneyerstr. 6
D-43 Essen

Forschungsgebiet: Untersuchung der Fluorauf-
nahme in Abhängigkeit von Konzentration und Wind-
geschwindigkeit; Beziehungen zwischen SO₂-Konen-
trationen und Resistenzverhalten von Gehölzen.

MATHE, Peter; Dr. rer. nat.

Bundesgesundheitsamt, Institut für Wasser-,
Boden- und Lufthygiene
Gemünder Straße 8
D-4 Düsseldorf

Forschungsgebiet: Vergleichende Freilandunter-
suchungen mit Gehölzpflanzen zur Verhaltens-
und Resistenzprüfung in Immissionssituierungen
und -typen. Klimakammerversuche zur Grenzwert-
ermittlung schädigender HCl-Konzentrationen.

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

Institut für Forstsamenkunde und Pflanzen-
züchtung
Amalienstr. 52
D-8 München 13

Forschungsgebiet: Forschungen auf den Gebieten
der Waldschäden, vor allem durch SO₂, HF und
Staub. Züchtung von relativ abgasresistenten
Fichtensorten (*Picea abies*).

ULRICH, Bernhard; Dr., Professor

Institut für Bodenkunde und Waldernährung
Mitscherlichstr. 3
D-351 Hann Münden

Forschungsgebiet: Untersuchungen über die luftreinigende Wirkung und die Belastung von Bestand und Boden durch Ausfilterung von SO₂. Lehrtätigkeit.

VAN HAUT, Hans; Dr.

Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Wallneyerstr. 6
D-43 Essen

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

WENTZEL, Karl Friedrich; Dr.

Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Forsten
Schloßplatz 2
D-62 Wiesbaden

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 Frankfurt / 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 Freiburg / Br.

Forschungsgebiet: Aktive Filterwirkung der Vegetation. Lehrtätigkeit.

C A N A D A

=====

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

Ontario Department of Energy & Resources

One St. Clair Avenue West

Toronto 195, Ontario

Research: Effects of SO_2 , O_3 and combinations of these gases on *Pinus strobus* 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

Ottawa Ontario

Research: Influence of fluoride, SO_2 and other gases on mosses and lichens. Mapping 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

Toronto 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 environment-controlled growth chambers.

C S S R (Tschechoslowakei)

=====

JIRGLE, Jaroslav; Dipl. Ing.

MOST, O b r á n c ü m í r u 2880

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

KUCERA, Jiri; Dipl. Ing.

VÝSLUNÍ c. t., o k r e s Chomutov

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

MATERNA, Jan; Dr.

Forestry Research Institute

Zbraslav - Strnady

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

SOBOCKÝ, Emil; Dr.

Výskumný Ústav Lesného Hospodárstva

Strakonická cesta

Zvolen

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

Výskumný Ústav Lesného Hospodárstva

Strakonická cesta

Zvolen

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; waldbauliche Behandlung - Bestandesumbau, Durchforstungen, Startdüngung; forstliche Planung für Immissionsgebiete.

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; produktionsökologische Zuwachsuntersuchungen; individuelle Resistenz 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 Tharandt

Forschungsgebiet: Physiologie und Biochemie.

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

Technische Universität Dresden

Sektion Forstwirtschaft

Bereich Pflanzenchemie

Dippoldiswalder Straße 21

DDR-X8223 Tharandt

Forschungsgebiet: Rauchschadensgrundlagenforschung, Einwirkung von SO₂, Fluor und anderen Schadstoffen auf Pflanzeninhaltsstoffe, experimentelle Begasungen. Diagnose, Luft- und Pflanzenanalysen. Biochemische Untersuchungen. Lehrtätigkeit.

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

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie
Dippoldiswalder Straße 21
DDR-X8223 Tharandt

Forschungsgebiet: Diagnose, Therapie,
Schadberatung.

EWERT, Eberhard; Dipl. Ing.

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie
Dippoldiswalder Straße 21
D-X8223 Tharandt

Forschungsgebiet: Rauchschadensgrundlagenforschung; 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 Tharandt

Forschungsgebiet: Grundlagenforschung: Einwirkung von Staub und SO_2 auf Boden und Pflanzen (Kombinationswirkung), Luftanalytik (SO_2 Fluor), Schadanteiltrennung.

RANFT, Horst; Dr. (forest)

Technische Universität Dresden
Sektion Forstwirtschaft
Bereich Pflanzenchemie
Dippoldiswalder Straße 21
D-X8223 Tharandt

Forschungsgebiet: Rauchschadentherapie an Waldbeständen, Industrienumgrünung.

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'Etudes Techniques et de
Recherches Technologiques pour l'Agriculture,
les Forêts et l'Équipement Rural

B.P. 114

F-38 Saint-Martin-D'Hères

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 Lagor

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

Bologna

Forschungsgebiet: Begasungsversuche in Klima-
kammern (SO₂).

J A P A N

=====

CHIBA, Osamu; Dr. of Agric., Professor
Government Forest Experiment Station
Shimo-meguro 5
Meguro Tokyo
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
Meguro-Ku Tokyo
Research: Effect of air pollution (SO_2)^{to}/trees, particularly their physiological phase.

HONDA, Hitoshi; Ass. Professor
Faculty of Horticulture
University of Chiba
Matsudo-shi
Chiba-ken

INOUE, Takao; Master of agriculture
Government Forest Experiment Station
Silviculture Division
Shimomeguro 5
Meguro-Ku Tokyo
Research: Effect of air pollution (SO_2) to trees, particularly physiological phase.

KADOTA, Masaya; Dr.; Professor
Nagoya University
Department of Forestry
Chikusa-Ku Nagoya
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 gozdu in lesno gospodarstvo
"BTF"

Vecno. pot 30
Ljubljana

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

Wageningen

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 Vollerekk

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 forsoksstasjon

N-5047 Stend

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 Wien

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

HALBWACHS, Gottfried; Dr. phil., Dozent

Hochschule für Bodenkultur
Botanisches Institut

Gregor-Mendel-Straße 33

A-1180 Wien

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 Graz

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

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

Hochschule für Bodenkultur
Botanisches Institut

Gregor-Mendel-Straße 33

A-1180 Wien

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 Wien

Forschungsgebiet: Ermittlung und Bemessung von
Zuwachsverlusten an Waldbäumen mit Hilfe von Bohr-
kernproben und Stammanalysen. Abgrenzung und Zo-
nierung forstlicher Rauchschadensflächen mit Hil-
fe von Infrarotfarbfilmen.

STEFAN, Klaus; Dipl. Ing.

Forstliche Bundesversuchsanstalt
Institut für Forstschutz

A-1131 Wien

Forschungsgebiet: Nachweis von Immissionsein-
wirkungen mit Hilfe von Luft- und Pflanzenana-
lysen.

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.

Zaklad Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pan
W Z a b r z u
Hagera 17

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

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

Zaklad Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pan

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

Zaklad Ochrony Środowiska
Regionów Przemysłowych Pan

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 22

Forschungsgebiet: Entomologische Probleme in Rauchschadensgebieten.

WOLAK, Janusz; Dipl. Ing., Dr.

Forestry Research Institute

Wery Kostrzewy 3

Warszawa 22

Research: Ecological research on influence of industrial air pollution on vegetation. I elaborated the concept of industrioclimax and methodological 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 Stockholm 50

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 Stockholm

LIHNELL, Daniel, Dr. phil., Professor

Statens växtskyddsanstalt

S-171 07 Solna 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 Uppsala

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 Biirmensdorf

Forschungsgebiet: Gaswechsel von gasbeinflußten 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

Fort Collins 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, SO_2 , and soil salts). Teaching

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

School of Forestry
Duke University

Durham 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

Asheville 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

University Park 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

Berkeley California

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

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

Bent Creek Experimental Forest
near Asheville

Rt. 3, Box 1250

Asheville North Carolina 28806

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

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

The Pennsylvania State University
Forestry Research Laboratory

University Park, 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
Raleigh North Carolina 27607

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

Department Plant Pathology
Washington State University
Pullman Washington 99163
Teaching.

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

Kitchawan Research Laboratory of the
Brooklyn Botanic Garden
712 Kitchawan Rd.
Ossining 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, Charles III; B.S. Ph.D.

Division of Environmental Research and
Development
Tennessee Valley Authority
Muscle Shoals 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
Durham, 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

Riverside 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

University Park, 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

University Park, 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

Norris 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.

Newcastle in Tyne

Research: Use of lichens, bryophytes and trees to delimit areas affected by SO₂ 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
Roslin Midlothian Scotland

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
Cardiff Glamorgan

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
Cardiff Glamorgan

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, Grigorij 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](#)