

XXV-LECIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA GLEBOZNAWCZEGO  
I XV ZJAZD NAUKOWY TOWARZYSTWA 14—16.IX.1961 R.  
W WARSZAWIE

Zjazd odbył się pod hasłem „Poprzez rozwój nauki gleboznawstwa do podwyższenia plonów rolnych i leśnych”.

Otwarcia dokonał wiceprezes Towarzystwa prof. dr L. Królikowski. Na wstępie zebrani uczcili chwilą ciszy pamięć zmarłego prezesa prof. dr Mariana Górskiego.

Przewodnictwo obrad objął prof. dr A. Musierowicz, który w krótkich słowach scharakteryzował dorobek naukowy Zmarłego i podkreślił Jego zasługi dla Towarzystwa.

Zjazd powitali życząc mu pomyślnych obrad: rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego prof. dr K. Krysiak jako gospodarz uczelni, w której odbywały się obrady, wiceminister Szkolnictwa Wyższego prof. dr W. Michajłow oraz z ramienia Polskiej Akademii Nauk prof. dr A. Musierowicz.

Następnie prof. dr L. Królikowski odczytał przygotowane przez Zmarłego Prezesa sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego za 25-letni okres jego istnienia.

Po sprawozdaniu wręczono zasłużonym członkom złote odznaki Towarzystwa. Odznaki te otrzymali:

prof. dr M. Górski (pośmiertnie), prof. dr S. Bac, mgr S. Bachmanowa, prof. dr K. Boratyński, mgr I. Dąbrowska, prof. dr B. Dobrzański, prof. dr J. Goralski, doc. dr T. Komornicki, dr K. Konecka-Betley, doc. dr S. Kowaliński, dr A. Kowalkowski, prof. dr L. Królikowski, prof. dr J. Krzyszowski, dr F. Kuźnicki, prof. dr M. Kwinichidze, prof. dr A. Maksimow, dr Z. Mirowski, prof. dr A. Musierowicz, prof. dr T. Lityński, prof. dr J. Piszczek, dr Z. Prusinkiewicz, dr J. Rytelowski, dr S. Rząsa, doc. dr T. Skawina, doc. dr K. Starzyński, prof. dr M. Strzemski, dr C. Święcicki, prof. dr J. Tokarski, prof. dr J. Tomaszewski, dr W. Trzciniński, prof. dr T. Włoczewski, doc. dr J. Wondrausch, prof. dr J. Ziemięcka, mgr F. Zoll.

W pierwszym dniu Zjazdu wygłoszone zostały cztery referaty problemowe:

- Obecne zadania nauki gleboznawstwa w Polsce — prof. dr A. Musierowicz,
- Aktualne zagadnienia i perspektywy rozwoju chemii rolnej w latach najbliższych — prof. dr T. Lityński,
- Aktualne zagadnienia i perspektywy rozwoju mikrobiologii rolniczej — prof. dr J. Marszewska-Ziemięcka,
- Aktualne zagadnienia i perspektywy rozwoju badań nad erozją gleb — prof. dr B. Dobrzański.

W drugim dniu Zjazdu obradowano w 4 sekcjach.

W sekcji I — fizyki, technologii i minerałów ilastych gleby, wygłoszono 12 referatów, w sekcji II — biologii, chemii i żyzności gleby 32 referaty, w sekcji III — genezy klasyfikacji kartografii gleb 9 referatów, w sekcji IV — leśnej 20 referatów. Ogółem wygłoszono i przedyskutowano 73 referaty.

W podsumowaniu obrad Zjazd ustalił szereg postulatów, które warunkują realizację wysuniętego hasła „poprzez rozwój nauki gleboznawstwa do podniesienia pól rolnych i leśnych”.

Postulaty z zakresu gleboznawstwa są następujące:

1. Ujednolicenie nomenklatury i metodyki badań fizycznych i chemicznych gleb w oparciu o prace „Koordynacyjnej Komisji Gleboznawców Socjalistycznych”.

2. Uaktywnienie badań nad właściwościami fizycznymi i chemicznymi gleb polskich ze szczególnym uwzględnieniem gleb lekkich i torfowych.

3. Rozszerzenie badań nad zagadnieniem kwasowości gleb, w szczególności opracowanie norm dawek i rodzajów stosowanych nawozów wapiennych.

4. Pogłębienie badań nad kartografią gleb.

5. Rozszerzenie badań nad próchnicą.

6. Badania nad ochroną i rekultywacją gleb na terenach przemysłowych.

7. Badania nad wpływem radioaktywności na środowisko glebowe.

8. Wprowadzenie do badań nowych metod, a w szczególności metod rentgenograficznych i izotopowych.

9. Umożliwienie doktorantom z zakresu gleboznawstwa pogłębienia wiadomości z dziedziny chemii i fizyki przez wprowadzenie obowiązkowych jednorocznych kursów z tego zakresu.

Z zakresu chemii rolniczej:

1. Produkcja nawozów wieloskładnikowych.

2. Badania nad stosowaniem wysokoprocentowych nawozów azotowych wolno działających.

3. Badania nad zwiększeniem działania nawozów mineralnych drogą polepszenia techniki siewu i ustalenie właściwych okresów stosowania.

4. Ustalenie metod i liczb granicznych odnośnie zasobności gleb w fosfor, potas, magnez i mikroelementy.

5. Badania nad ekonomiką stosowania nawozów organicznych, w szczególności obornika.

6. Badania nad wykorzystaniem dla celów nawozowych odpadów kominowych i przemysłowych.

7. Rozwinięcie badań nad nawożeniem lasów.

Z zakresu biologii gleby:

1. Zwiększenie podstawowych badań nad drobnoustrojami gleb i roślin.

2. Badania nad fauną glebową.

3. Badania ekologiczne ze specjalnym uwzględnieniem wzajemnego oddziaływania różnych gatunków drobnoustrojów w ich zespołach.

4. Badania nad gromadzeniem i rozkładem substancji organicznych przez drobnoustroje.

5. Badania nad znaczeniem drobnoustrojów w odżywianiu się roślin i stosowaniu ich w postaci szczepionek.

Z zakresu erozji gleb:

1. Ustalenie metodyki oceny zagrożenia gleb erozją.

2. Opracowanie mapy zagrożenia erozyjnego gleb w Polsce.

3. Ustalenie planu racjonalnego zagospodarowania środowisk fizjograficznych.

4. Ustalenie metod właściwej organizacji gospodarstw w terenach urzeźbionych.

5. Ujednolicenie słownictwa z zakresu zagadnienia erozji.

W trzecim dniu Zjazdu odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów PTG, na którym wybrano nowy Zarząd Główny.

Prezesem honorowym Towarzystwa został prof. dr A. Musierowicz.

Prezesem Towarzystwa został prof. dr L. Królikowski.

Wybrano również 11 kandydatów na członków Zarządu, który na zebraniu w dniu 26.IX.1961 ukonstytuował się następująco: wiceprezisi: prof. dr K. Bora-tyński, prof. dr B. Dobrzański, prof. dr M. Kwinichidze, sekretarz — dr S. Moskał, zastępca sekretarza — mgr Z. Brogowski, skarbnik — doc. dr K. Starzyński, zastępca skarbnika — dr R. Starck, bibliotekarz — mgr I. Dąbrowska, członkowie Zarządu — doc. dr S. Kowaliński, doc. dr T. Skawina.

Z poprzedniego zespołu wszedł do Zarządu redaktor wydawnictwa PTG — dr W. Trzcziński.

W skład Zarządu wchodzi również przewodniczący oddziałów PTG, którymi są: doc. dr T. Komornicki (Kraków), prof. dr A. Wondrausch (Lublin), prof. dr H. Uggla (Olsztyn), doc. dr B. Reimann (Poznań), prof. dr M. Strzemski (Puławy), prof. dr J. Piszczek (Szczecin), prof. dr S. Bac (Wrocław), dr F. Kuźnicki (Warszawa).

## ДВАДЦАТИПЯТИЛЕТИЕ ОБЩЕСТВА ПОЛЬСКИХ ПОЧВОВЕДОВ и XV-ЫЙ НАУЧНЫЙ СЪЕЗД В ВАРШАВЕ 14—16 СЕНТЯБРЯ 1961 Г.

### Резюме

В главной Сельскохозяйственной Школе в Варшаве состоялся очередной XV-ый съезд Общества Польских Почвоведов, которое одновременно праздновало двадцатипятилетие своего существования.

Съезд прошел под лозунгом: „Почвоведение — ведущей наукой в борьбе за подъем сельскохозяйственной и лесной продукции”.

На пленарных заседаниях прочтены были 4 следующие реферата:

- Настоящие задания почвоведения в Польше — проф. др А. Мусерович,
- Актуальные проблемы и перспективы развития агрохимии в ближайшие годы — проф. др Т. Литыньски,
- Актуальные проблемы и перспективы развития агромикробиологии — проф. др Я. Маршевска-Земенца,
- Актуальные проблемы и перспективы развития исследований в области эрозии почв — проф. др Б. Добжаньски.

Для обсуждения специализированных рефератов и докладов созданы 4 секции:

- физики, технологии и минералов почв, в которой прочтено 12 рефератов,
- биологии, химии и плодородия почв — 32 реферата,
- генезиса, классификации и картографии почв — 9 рефератов,
- лесная — 20 рефератов.

В общем прочтены были 73 реферата и доклада, которые были опубликованы в специальном выпуске „Ежегодников Почвоведения” (приложение к X-тому 1961 г.). Заканчивая заседания, Съезд выразил следующие пожелания, исполнением которых обуславливается проведение в жизнь лозунга: „Почвоведение — ведущей наукой в борьбе за подъем сельскохозяйственной и лесной продукции”, в области почвоведения:

- провести унификацию номенклатуры и методики физических и химических исследований почв на базе трудов „Координационной Комиссии Почвоведов Социалистических Государств”,
- активизировать исследования физических и химических свойств польских почв с особым учетом легких и торфяных почв,

— расширить деятельность по исследованиям кислотности почв, с особым учетом разработать проблемы дозирования и видов вносимых известковых удобрений,

- усиленно заняться разработкой картографии почв,
- расширить деятельность по исследованию гумуса,
- вести работы по исследованию защиты и возобновлению культивации почв в промышленных районах,
- исследовать влияние радиоактивности на почвенную среду,
- ввести в исследования новые методы, учитывая особенно методы рентгенографические и изотопные,
- предоставить докторантам по почвоведению возможность пополнения своих познаний в области химии и физики, путем организации обязательных для них курсов этих дисциплин.

В области агрохимии:

- развить продукцию многокомпонентных удобрений,
- исследовать применение многокомпонентных азотных, медленно действующих удобрений,
- разработать проблему повышения эффективности минеральных удобрений путем усовершенствования техники их внесения и определить время наиболее соответственное для их внесения,
- определить методы и предельные цифры для фосфора, калия, магния и микроэлементов,
- изучить экономику внесения органических удобрений вообще и навоза в частности,
- разработать проблемы использования в качестве удобрений печных шлаков и других промышленных отходов.
- активизировать исследования по удобрению лесов, в области биологии почвы,
- расширить пределы основных исследований в области почвенных микроорганизмов и растений,
- изучать почвенную фауну,
- вести экологические исследования, с особым учетом взаимодействия различных видов микроорганизмов в их сообществах,
- исследовать накопление и разложение органического вещества микроорганизмами,
- изучить значение роли микроорганизмов в питании растений и их применение в виде прививок.

В области эрозии почв:

- установить методику оценки почв, которым угрожает эрозия,
- разработать корты почв Польши, находящихся под угрозой эрозии,
- разработать план рационального освоения физиографических сред,
- разработать и определить методы правильной организации хозяйств в местностях с неровным рельефом,
- унифицировать терминологию в области проблем связанных с эрозией.

В выборах проведенных после совещаний постановлено признать пр. др А. Мусервичу звание почетного председателя Общества.

Затем произведены были выборы Правления Общества, в состав которого вошли:

председатель — проф. др Л. Круликовски; заместители председателя: проф. др К. Боратыньски, проф. др Б. Добржаньски, проф. др Н. Квинихидзе, секре-

тарь: др С. Москаль, заместитель секретаря — мгр З. Броговски, казначей — доц. др К. Старжински, заместитель казначея — др Р. Старк, библиотекарь — мгр И. Домбровска, член правления — доц. др С. Ковалински, доц. др Т. Скавина, заместитель члена Правления — др Л. Кушелевски.

Из состава предыдущего Правления вошел в новоизбранное Правление редактор издательств О.П.П. др Вл. Тржцински.

В состав Правления входят также председатели отделов П.Т.Г.

## XXV<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF THE POLISH SOCIETY OF SOIL SCIENCE AND XV<sup>th</sup> SCIENTIFIC MEETING IN WARSAW SEPTEMBER 14—16, 1961

### Summary

The fifteenth consecutive scientific meeting of the Polish Society of Soil Science held at the Central of Agriculture coincided with the Society's twentyfifth anniversary.

The motto given for the proceedings was:

"Through soil science to greater yields in agriculture and forestry".

Four programmatic papers were read at the plenary sessions:

- Present tasks of soil science teaching in Poland — Prof. Dr A. Musierowicz,
- Actual problems and perspectives of development in agricultural chemistry for the nearest years — Prof. Dr. T. Lityński,
- Actual problems and perspectives of development in agricultural microbiology — Prof. Dr. J. Marszewska-Ziemięcka,
- Actual problems and perspectives of development in soil erosion research — Prof. Dr. B. Dobrzański.

Four sections were set up for discussion of papers and specialistic communications:

- on soil physics, technology and minerals, where 12 papers were read
- on biology, chemistry and soil fertility — 32 papers,
- on soil genesis, classification and cartography — 9 pap.,
- on forestry — 20 papers.

A total of 73 papers and communications was presented and published in a special issue of "Annual of Soil Science" (Supplement to Vol. X 1961).

In conclusion of the deliberations the participants of the Meeting passed the following resolutions, aiming at practical realization of the maxim "Through soil science to higher yields in agriculture and forestry".

In the field of soil science

- unification of nomenclature and physical and chemical methods based on the publications of the "Coordination Commission of Soil Scientists of the Socialist States".
- intensification of research on the physical and chemical properties of Polish soils with special regard to light and peat soils,
- extension of research on problems of soil acidity, notably elaboration of quantitative and qualitative dressing norms for calcium fertilizers,
- intensification of research on soil cartography,
- extension of humus research,
- research on soil protection and reclamation in industrial areas,

- research on the influence of radioactivity on soil environment,
- application of new research methods, notably of X-ray and isotope methods,
- obligatory annual advanced instruction courses in chemistry and physics for candidates for the doctor degree in soil science,
- in the field of agrochemistry:
  - productions of multicomponent fertilizers,
  - research on the application of high-percent slow-action nitrogen fertilizers,
  - studies aiming at increased effectiveness of mineral fertilizers by improved placement technique and determination of the proper spreading periods,
  - determination of methods and threshold values regarding content of phosphorus, potash, magnesium and microelements,
  - studies on the economy of organic fertilizers application, notably farmyard manure,
  - studies regarding utilization of chimney soot and industrial waste for fertilizing purposes,
  - extending research on forest fertilization;
- in the field of soil biology
  - intensified basic research on soil and plant microorganisms,
  - research on soil fauna,
  - ecological research with special consideration of interaction between various kinds of microorganisms in their communities,
  - studies on accumulation and decomposition of organic substances by microorganisms,
  - research on significances of microelements in plant nutrition and on their use as inocula;
  - in the field of soil erosion
    - determination of methods for estimating soil erosion danger,
    - elaboration of a map of soil erosion danger in Poland
    - elaboration of a rational plan for cultivation of physiographic environment.
    - elaboration of proper organizational methods for farming contour land (lub: methods of organizing farm work on contoured soil; lub: for cultivation of undulating farm land),
    - unification of terminology regarding erosion.

In the election of new officers following the debates the title of Honorary President of the Society was conferred to retiring Prof. Dr. A. Musierowicz.

The new Board of the Society was constituted as follows:

President — Prof. Dr. L. Królikowski, Vicepresidents — Prof. Dr. K. Boratyński, — Prof. Dr. B. Dobrzański, — Prof. Dr. M. Kwinichidze, Secretary — Dr. S. Moskal, Assistant Secretary — Mgr. Z. Brogowski, Treasurer — Doc. Dr. K. Starzyński, Assistant Treasurer — Dr. R. Starek, Librarian — Mgr. I. Dąbrowska, Member of the Board — Doc. Dr. S. Kowaliński, Member of the Board — Doc. Dr. T. Skawina.

From the members of the former Board Dr. Wł. Trzeciński, Editor of the Society's publications, was reelected to the new Board.

The Heads of the Society's territorial offices are also members of the Board.