

4. NOTICIAS DE LA SEEP

LA XX REUNION CIENTIFICA DE LA SEEP, BADAJOZ-ELVAS

La Primera Reunión Hispano-Lusa de Pastos celebrada en abril, 1980, reunió a la XX Reunión Científica de la SEEP y a la Primera Reunión de Primavera de la SPPF, por lo que tuvo como sede a Badajoz, por parte de España, y a Elvas, por parte de Portugal. Las sesiones tuvieron lugar en el Salón de Actos de la ENMP (Elvas) y el Salón de Actos del Paraninfo de la Universidad de Extremadura (Badajoz) y sirvió para hermanar a ambas Sociedades estudiosas de los Pastos.

REALIZACION DEL PROGRAMA REALIZACION GENERAL (Abril, 1980)

Día 21, lunes:

- Mañana: Llegada de los participantes. Inscripciones definitivas y entrega de documentación.
- 15,30 h. Acto inaugural en la ENMP de Elvas.
- 17,00 h. Sesión científica.
- 21,00 h. Cena ofrecida por la SPPF.

Día 22, martes:

- 10,00 h. Visita explotación (Portugal).
- 13,00 h. Almuerzo ofrecido en el campo.
- 16,00 h. Visita a trabajos experimentales de la ENMP de Elvas.
- 20,00 h. Cena ofrecida por la ENMP.

Día 23, miércoles:

- 10,00 h. Sesiones científicas paralelas (Badajoz).
- 14,00 h. Comida.
- 16,00 h. Sesiones científicas paralelas.
- 21,00 h. Recepción de la Excelentísima Diputación Provincial de Badajoz.

Día 24, jueves:

- 9,30 h. Visita trabajos experimentales del CRIDA-08.
- 14,00 h. Comida campera ofrecida por la Caja de Ahorros de Cáceres en la finca «El Gaitán».
- 16,00 h. Visita finca «El Gaitán» (Cáceres) y trabajos experimentales del CRIDA-08.

Día 25, viernes:

- 9,30 h. Visita explotaciones ganaderas del suroeste de la provincia de Badajoz.
- 14,00 h. Copa de vino ofrecida en el campo.
- 17,00 h. Sesiones científicas paralelas en la Universidad de Extremadura.
- 19,00 h. Asambleas plenarias de la SEEP y de la SPPF. Clausura.
- 22,00 h. Cena ofrecida por la SEEP.

TRABAJOS PRESENTADOS

Conferencias

- MONTSERRAT, P.: Aspectos ecológicos relacionados con el futuro de la dehesa de pastos.
- GOMES CRESPO, D.: Pastagens, Forragens e produção animal face a crise energética dos nossos dias.
- MUSLERA PARDO, E., y CRUZ GUZMÁN, E.: Algunas consideraciones sobre la explotación de la dehesa extremeña, su problemática y posibles soluciones.
- VAZ PORTUGAL, A.: Eficiencia biológica de Conversao de erva e seus derivados em carne e leite.

TEMA I. Botánica y ecología de pastos

- MALATO BELIZ, J.: As pastagens e o equilibrio dos ecossistemas mediterráneos na Península Ibérica.
- PASTOR, J.; OLIVER, S., y MARTÍN RAMOS, A.: Comportamiento diferencial de *Trifolium subterraneum*, *L. T. brachycalycinum* (Katzn. et Morley) y *T. yannicum* (Katzn. et Morley.), respecto a los factores ecológicos, en sus comunidades del occidente de España.
- MARTÍN RAMOS, A.; PASTOR, J., y OLIVER, S.: Contribución a la ecología de *Trifolium glomeratum*, L. en la Región Central.
- RICO RODRÍGUEZ, M.; PUERTO MARTÍN, A., y GARCÍA CRIADO, B.: Estudio de las comunidades vegetales de dos dehesas salmantinas atendiendo a su calidad nutritiva.
- PUERTO MARTÍN, A.; RIVERO MARTÍN, J. M., y RICO RODRÍGUEZ, M.: Efecto de la erosión sobre la composición florística en zonas semiáridas de pastizal.
- ESCUADERO BERLÁN, A.; GARCÍA CRIADO, B.; LUIS CALABUIG, E., y GARCÍA CIUDAD, A.: Materiales aportados al suelo por la encina en la zona de dehesa de Salamanca. II Composición mineral.

- LUIS CALABUIG, E.; NAVASCUES, I., y GÓMEZ, J. M.: Análisis fenológico en pastizales de dehesa.
- LUIS CALABUIG, E.; GÓMEZ, J. M., y GARCÍA, L.: Evolución de fracciones de gramíneas leguminosas y otras familias en pastizales de zonas de dehesas.
- GONZÁLEZ BERNÁLDEZ, F., y DÍAZ PINEDA, F.: Bases para la tipificación integrada de pastizales de dehesa.
- PASCUAL TERRATS, H.: Los altramuces de la Península Ibérica. Ecología y posibilidades de utilización.
- MONTSERRAT RECODER, P.: Los factores que aceleran el encespedado estabilizador.
- MONTOYA OLIVER, J. M.: Efecto del arbolado de las dehesas sobre los factores ecológicos que actúan al nivel del sotobosque.
- MONTOYA OLIVER, J. M., y MESÓN GARCÍA, M.^a L.: Intensidad y efectos de la influencia del arbolado de las dehesas sobre la fenología y composición específica del sotobosque.
- DONCEL, J. L., y GÓMEZ HENÁNDEZ, P.: Estudio preliminar sobre espaciamiento óptimo de los encinares en relación con el pastizal subyacente.
- PUENTE GARCÍA, E.; TASCÓN ÁLVAREZ, L.; ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., y LOSA QUINTANA, J. M.: Aportaciones al conocimiento del Xerobromión leonés.
- GARCÍA, R., y CALLEJA, A.: Influencia de algunos factores ecológicos y de los cuidados de cultivo sobre la producción de los prados permanentes de la Montaña de León.
- PÉREZ PINTO, J. E., y MOREY, M.: Clasificación ecológica de los prados de siega de la parte alta de la Cuenca del río Bernesga (León).

TEMA II. Material vegetal, variedades, ecotipos

- GÓMEZ PITERA, C., y RAMOS MONTREAL, A.: Estudios sobre madurez en la colección de tréboles subterráneos extremeños.
- MACHADO ROMANO, A.: O comportamiento de algunas leguminosas, em diferentes condições edáficas.
- BORNAECHEA, A.: Datos sobre longevidad de semillas de trébol subterráneos.
- MATEACHE, P.: Ensayos previos sobre dureza de semillas en trébol subterráneo.
- CORREAL CASTELLANOS, E., e HIDALGO SANTA CRUZ, J. J.: Productividad del Cuascros-1, bajo distintas frecuencias de corte.
- GONZÁLEZ DE TANAGO, A.; RUIZ CORNEJO, J. A., y ORTIZ MAQUEDA, F.: Resultados de experiencias en zulla. Dinámica de crecimiento y regeneración otoñal.
- ENGUITA, D., y TANCO SALAVERRI, J. A.: La festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb.) de origen mediterráneo. Primeros resultados en Aragón.
- OLEA, L.; PAREDES, J., y MARTÍNEZ, A.: «TIMA», una nueva variedad de festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb.).
- ZULUETA, J. DE: Gramíneas perennes de secano para los valles de las dehesas extremeñas.

ANTUÑA, A.; ÁLVAREZ, M. A., y MOREY, M.: Comportamiento de gramíneas pratenses frente al pH y los carbonatos en la cuenca del Pigüaña-Narcea (Asturias).

TEMA III. Mejora de pastos

MONTSERRAT RECORDER, P.: Ambiente y posibilidades del trébol subterráneo.

RUIZ CORNEJO, J. A.; GONZÁLEZ DE TANAGO, A.; RATERA, C., y ORTIZ, F.: Resultados de los ensayos de inoculación de zulla en el suroeste (1976/1977 - 1978/1979).

MENEZES SEQUEIRA, E.; VIDEIRA, A. A., e SANTANA TEXEIRA, C.: Micronutrientes em pastagens.

CORDERO, S.: La absorción de fosfatos a diferentes profundidades del suelo por *Trifolium subterraneum*, L. y *Ornithopus compressus*, L., en suelo arenoso.

PRAT PÉREZ, L., y MARTÍN POLO, J. L.: Información sobre enmiendas calizas realizadas en varios suelos de la provincia de Salamanca.

JIMÉNEZ MOZO, J., y MARTÍNEZ AGUILA, C.: Respuestas al calcio y molibdeno en pastos anuales, basados en trébol subterráneo en la región extremeña.

MARTÍN POLO, J. L., y PRAT PÉREZ, L.: Respuestas a la fertilización en praderas de siega de la provincia de Salamanca.

RODRÍGUEZ, M., y CALLEJA, A.: Relación entre el abonado NPK y la composición botánica en prados de regadío de la montaña leonesa.

TEMA IV. Cultivos forrajeros anuales

CABALLERO GARCÍA DE ARÉVALO, R., y LÓPEZ GOICOECHEA, E.: Efecto de la fertilización nitrogenada sobre los rendimientos, composición y valor nutritivo del Ray-Grass italiano (*Lolium multiflorum*, var. *Wester-Woldicum*).

TREVIÑO, J.; CENTENO, C., y CABALLERO, R.: Efecto de la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno sobre la composición de la fracción nitrogenada del *Lolium multiflorum* var. *Westerwoldicum*.

TREVIÑO, J.; CABALLERO, R., y GIL, F. J.: Estudios sobre la utilización de la algarroba (*Vicia monantha* Rethz.), como planta forrajera. Curva de crecimiento y rendimientos.

CABALLERO, R., y LÓPEZ GOICOECHEA, E.: Estudio comparado de diferentes cereales como tutores de *Vicia sativa* L. y *Vicia villosa* Roth. Rendimientos, composición y valor alimenticio de las asociaciones.

LYNCE DE FARIA, P.: Datos prováveis de inicio de fenação a sul do Tejo.

TEMA V. Sistema de explotación

MONTSERRAT RECORDER, P.: El ganado lanar y majadeo en Extremadura.

GONZÁLEZ ALDAMA, A., y ALLÚE, J. L.: Alternativas de mejora y otros estudios en una dehesa extremeña.

MONTOYA OLIVER, J. M.: Un método práctico de investigación ecológica en la ordenación silvopastoral de montes mediterráneos.

MONTOYA OLIVER, J. M.: Efecto del arbolado de las dehesas sobre el sistema pastoral. Criterios de ordenación forestal.

- ROSELLÓ BELTRÁN, B., e HIDALGO SANTA CRUZ, J. J., con la colaboración técnica de A. Collado Casanova y F. Belmonte Sánchez: Estudio comparativo de diferentes dosis de siembra para el establecimiento de praderas de *Medicago sativa*, L.
- MARTÍN JAVATO, J., y GARCÍA VILLALÓN, M.: Efectos de la densidad de siembra y utilización del cereal asociado en la implantación del trébol subterráneo.
- GOMES CRESPO, D.; CASTRO ANTUNES, J. H., y DIAS, J.: Influência dos encabeçamentos na produção de carne de ovino e de la, em prados de sequeiro.
- SERRANO VICENTE, R., y RESPALDIZA CARDEÑOSA, E.: Influencia del pastoreo rotacional en las nematodosis gastro-intestinales del ganado vacuno.
- GOMES CRESPO, D.; CASTRO ANTUNEZ, J. H.; DÍAZ, J.; OLIVER, A. J., y ABREU, V.: Influência dos encabeçamentos na produção de carne de bovino em prados de regadio.
- ABELLA, M.^a A., y SAGREDO, J. A.: Ensayo de recuperación de pastizales de montaña (La Cubilla-Asturias).
- FERRER, C.; AMELLA, A.; MAESTRO, M., y OCAÑA, M.: Explotación de pastos en caseríos guipuzcoanos. I. La producción de hierba.
- MENDES DORDIO, A., e MONIZ BORBA, F.: Prados temporários de regadio. Sua utilização por bovinos de carne.
- MENDES DORDIO, A.: Utilização de prados temporários de regadio na recría de bovinos.
- URIARTE, J.; CASTRO, P.; ALBERT, P.; MINGUIJON, M. y TANCO, J. A.: Producción de terrenos en praderas de regadio. Interés de un tratamiento antihelmíntico a la entrada en cebadero.

TEMA VI. Bromatología y alimentación animal

- GARCÍA CIUDAD, A.; GARCÍA CRIADO, B., y GARCÍA CRIADO, L.: Influencia del estado de madurez sobre la composición de especies pratenses. I. Cultivares de *Trifolium* y *Medicago*.
- GARCÍA CIUDAD, A.; GARCÍA CRIADO, B., y GARCÍA CRIADO, L.: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses. II. Cultivares de *Lolium*.
- PUERTO MARTÍN, A.; VICENTE BARRIOS, M., y RICO RODRÍGUEZ, M.: Fracciones constituyentes y valor nutritivo de cuatro tréboles con hábitat diferenciado en pastizales.
- MONTALVO HERNÁNDEZ, M. I.; GARCÍA CRIADO, B., y GÓMEZ GUTIÉRREZ, J. M.: Producción y composición mineral en majadales de zona semiárida.
- GONZÁLEZ, V., y FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, E.: Utilización de forrajes de baja calidad.
- FERNÁNDES ABREU, J. M.: A digestibilidade e a ingestibilidade de forragens anuais. Suas variações e relações com outras variáveis.
- GONZÁLEZ, V.; FERNÁNDEZ, E.; GIL, F. J., y GONZÁLEZ, G.: Digestibilidad y valor nutritivo del ensilado de maíz de tallo dulce (RAE-31), mezclado con diferentes porcentajes de alfalfa (*Medicago sativa*, L.).
- FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, V., y GONZÁLEZ, G.: Ingestión y utilización por corderos del nitrógeno de la paja de cebada tratada con NaOH.

- LÓPEZ, G.; BENITO, J.; MARTÍN, M.; VASCO, P., y FERRERA, J. L.: Influencia del régimen alimenticio y del genotipo en el crecimiento y en la composición de la canal de los terneros.
- CLAUDIO, D., e CORTES MARTINS, L.: Antecipação de 1.^a gestação de novillas em regime de pastoreio.
- CORTES MARTINS, L., e CLAUDIO, D.: Cria e recia de novillas leiteiras com forragens conservadas ou em pastoreio.
- MEDINA BLANCO, M.; PEINADO LUCENA, E.; GÓMEZ CASTRO, A. C.; MEDINA CARNIER, M.; COLLADO JARA, M. V., y RODRÍGUEZ BERRICAL: Avance del estudio sobre el contenido en sustancias con actividad estrogénica en pastos naturales del norte de la provincia de Córdoba.
- VALDERRÁBANO, J., y CORCUERA, P.: Efecto del procedimiento de secado y de la adición de saliva sobre la digestibilidad de la hierba.
- DÍAZ GÓMEZ PÉREZ, M.^a I.; GARCÍA CRIADO, B.; GARCÍA CIUDAD, A., y LEÓN MORÁN, L.: Determinación de cobalto en plantas pratenses por espectrofotometría de AA y espectroscopia de la reflectancia de RI.
- LYLE LIVINGSTON, A.; KOHLER, G. O., y KUZMICKY, D. D.: Estabilidad durante el almacenamiento y disponibilidad de los carotenoides en concentrados proteicos de alfalfa y harinas deshidratadas.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA REUNION

Debido a la presencia de las dos Sociedades, portuguesa y española, el número de asistentes a la Primera Reunión Hispano-Lusa de Pastos fue numeroso, más de 250. Asimismo se presentaron 69 trabajos científicos, a lo que hay que añadir las cuatro interesantes conferencias dadas al principio de la reunión.

RESEÑA DE LAS VISITAS REALIZADAS

Portugal

- Explotación agropecuaria: FINCA DO SOBRAL.
Propietario: Enq. João Muñoz.
Finca de secano de 130 hectáreas, dedicada a la producción intensiva de ovino. Se dispone ya de 60 hectáreas de trébol subterráneo y el objetivo del programa es alcanzar 90 hectáreas, queriendo conseguirse seis ovejas madres por hectárea.
- Explotación agropecuaria: FINCA DE ALCOBACA.
Explotación bovina para producción de carne y toros de lidia. Perteneciente a una sociedad agrícola. Tiene una superficie de 970 hectáreas, 600 hectáreas de prados permanentes a base de trébol subterráneo, 190 hectáreas a base de trébol blanco y festuca (con riego) y 130 hectáreas destinadas a silo (Vicia villosa y avena). *Efectivo ganadero.* Se piensa llegar en 1981 a 1.100 vacas de vientre para engordar sus crías. Asimismo, tienen 120 vacas de vientre de raza brava y sus respectivas crías.

- Explotación agropecuaria: DA FOLHA DA FONTE BRANCA.
Explotación de recría y engorde de novillos en prados de regadío.
Propietario: Irmãos Salgadinho Fernando.
18 hectáreas de prados.
Carga ganadera: 1977 - 1,33 cabezas/ha./año.
1978 - 4,46 cabezas/ha./año.
1979 - 4,10 cabezas/ha./año.
- Estación Nacional de Mejoramiento de Plantas.
Visita trabajos experimentales del Departamento de Pastos y Forrajes.
- ENMP: FINCA DAS CASAS VELHAS.
Ensayo de carga ganadera con ovino sobre prados a base de trébol subterráneo.

España

- Visita de la dehesa: EL GAITAN.
Superficie: 820 hectáreas.
Propiedad de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Cáceres.
Tiene un convenio con el INIA para llevar a cabo las experimentaciones que fueran necesarias. Se han realizado trabajos de introducción de especies, fertilización, establecimientos de praderas, manejo de ganado, etc.
El aprovechamiento ganadero de la finca se realiza con 1.200 ovejas merinas y 77 vacas retintas, más las correspondientes reposiciones y sementales de ambas especies. Se han adquirido, asimismo, 50 cerdas ibéricas.
La carga ganadera controlada en los distintos cercados de la finca, desde la mejora de los pastos, nos da los siguientes valores:

Praderas de trébol subterráneo	3,9 ovejas/ha.
Pastos mejorados por fertilización	3,2 ovejas/ha.
Pastos naturales	1,9 ovejas/ha.
 - Visita a las fincas: PIELANA-LOS LEALES.
Propietario de la explotación: don Victoriano Domínguez Minero.
Superficie total: 807 hectáreas.
Ambas fincas constituyen una sola explotación. Hay 750 hectáreas implantadas de trébol subterráneo.
La carga ganadera es:

Vacuno:	132 vacas y erales (56 charolesas y 76 retintas).
Ovino:	1.471 ovejas (407 merino precoz y 1.064 cruzadas).
Porcino:	328 cabezas de recría y 104 de cebo.
Caprino:	372 cabras.
Caballar:	13 yeguas.
- Se ha construido un embalse de 200.000 metros cúbicos para regar unas 17 hectáreas.

Javier GIL,
Secretario de la SEEP