

Πανόραμα εργασιών στα πρακτικά των Πανελλήνιων Λιβαδοπονικών Συνεδρίων της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας (1996 – 2006)

Ε. Τσατσιάδης, Α. Ανιφτος και Β.Π. Παπαναστάσης

Εργαστήριο Λιβαδικής Οικολογίας (286), Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη
e-mail: etsatsiadis@uowm.gr

Περίληψη

Η Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία (ΕΛΕ) ιδρύθηκε το 1992 με σκοπό να προάγει την επιστήμη της λιβαδοπονίας στην Ελλάδα. Από το 1996 μέχρι το 2006 διοργάνωσε 5 Πανελλήνια Λιβαδοπονικά Συνέδρια (ΠΛΣ) σε διάφορες πόλεις της Ελλάδας. Στην εργασία αυτή καταχωρήθηκε σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων η βιβλιογραφία που δημοσιεύτηκε στα πρακτικά των 5 ΠΛΣ και αναλύθηκε στατιστικά το πλήθος των εργασιών, των συγγραφέων και των φορέων που έλαβαν μέρος, καθώς και των γνωστικών αντικειμένων που κάλυψαν. Καταχωρήθηκαν 267 εργασίες που παρουσιάστηκαν ως προφορικές ή αναρτημένες ανακοινώσεις και κατανέμονται σε 14 θεματικές ενότητες. Οι συγγραφείς είναι 294 επιστήμονες διάφορων ειδικοτήτων από 94 ιδρύματα, φορείς και οργανισμούς της Ελλάδας και του εξωτερικού. Η θεματολογία στις εργασίες αυτές είναι πλούσια και καλύπτει μεγάλο αριθμό αντικειμένων σχετικών και συναφών με τη λιβαδοπονική επιστήμη. Ο αριθμός των συγγραφέων που έλαβαν μέρος καθώς και το πλήθος των εργασιών που παρουσιάστηκαν στα συνέδρια αυτά παρουσίασε αύξηση από το 1^ο ΠΛΣ μέχρι το 4^ο ΠΛΣ, αλλά μειώθηκε στο 5^ο ΠΛΣ. Η βάση δεδομένων που δημιουργήθηκε θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΕ και θα εμπλουτίζεται διαρκώς με νέα δεδομένα.

Λέξεις κλειδιά: Βάση δεδομένων, θεματική ενότητα, λιβαδοπονική επιστήμη, MS Access, MS Excel.

Εισαγωγή

Η Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία (ΕΛΕ) είναι ένα μη κερδοσκοπικό επιστημονικό σωματείο που ιδρύθηκε το 1992 και έχει έδρα τη Θεσσαλονίκη. Στόχοι της ΕΛΕ είναι η προαγωγή της λιβαδοπονικής επιστήμης στην Ελλάδα, η παροχή τεχνογνωσίας σε όσους ασχολούνται με τους βοσκήσιμους πόρους, η ενημέρωση του κοινού για τα οφέλη από απορρέουν από τα λιβάδια και η προαγωγή του επαγγέλματος του λιβαδοπόνου (Παπαχρήστου 2005).

Η δράση της εταιρείας υπήρξε συνεχής, δυναμική και πολύπλευρη. Στο διάστημα 1992 – 2006 διοργάνωσε 5 ημερίδες, 5 εθνικά συνέδρια και 1 διεθνές συνέδριο σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Λιβαδιών (EGF). Στα συνέδρια συμμετείχαν επιστήμονες διάφορων ειδικοτήτων από διάφορους φορείς και υπηρεσίες της Ελλάδας και του εξωτερικού. Για όλες τις ημερίδες και τα συνέδρια εκδόθηκαν πρακτικά, που περιέχουν όλες τις προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις που παρουσιάστηκαν.

Σκοπός της εργασίας αυτής ήταν η δημιουργία μιας ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων με τις εργασίες που δημοσιεύτηκαν στα πρακτικά των 5 Πανελλήνιων Λιβαδοπονικών Συνεδρίων (ΠΛΣ) της ΕΛΕ που πραγματοποιήθηκαν από το 1996 μέχρι το 2006. Η βάση αυτή θα

αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΕ, ώστε να είναι διαθέσιμη στα μέλη της και θα εμπλουτίζεται διαρκώς. Με τη στατιστική ανάλυση των εργασιών παρουσιάζονται τα αντικείμενα της λιβαδοπονικής επιστήμης που εξετάστηκαν και η συμμετοχή των επιστημόνων στα 5 ΠΛΣ.

Μεθοδολογία

Η βάση δεδομένων σχεδιάστηκε στο πρόγραμμα Microsoft Access 2002 με το όνομα «ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ Ε.Λ.Ε.». Αποτελείται από δυο πίνακες: ο πρώτος με το όνομα «ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ» περιέχει τα γενικά στοιχεία των πρακτικών των 5 συνεδρίων της ΕΛΕ (Πίνακας 1) και ο δεύτερος πίνακας (Πίνακας 2) με το όνομα «ΕΡΓΑΣΙΕΣ» περιέχει τις εργασίες που δημοσιεύτηκαν στα πρακτικά. Οι δυο πίνακες συνδέθηκαν με κοινό πεδίο για την ευκολότερη καταχώρηση των δεδομένων, την καλύτερη ταξινόμηση των εργασιών και την αποτελεσματικότερη αναζήτησή τους.

Πίνακας 1. Πεδία του πίνακα ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ της βάσης δεδομένων.

Κωδικός: Ακέραιος αριθμός που χαρακτηρίζει μοναδικά κάθε εγγραφή (βιβλίο)
Τίτλος: Ο τίτλος του συνεδρίου
Συνέδριο – Πρακτικά: Το τακτικό αριθμητικό του συνεδρίου
Συνέδριο – Πόλη: Η πόλη διεξαγωγής του συνεδρίου
Συνέδριο – Ημερομηνία: Η ημερομηνία διεξαγωγής του συνεδρίου
Επιμέλεια: Τα ονόματα των επιμελητών της έκδοσης
Εκδότης: Ο εκδότης των πρακτικών
Πόλη: Η πόλη όπου έγινε η έκδοση
Έτος: Το έτος έκδοσης των πρακτικών
Σελίδες: Το σύνολο των σελίδων των πρακτικών
ISBN: Ο διεθνής μοναδικός αριθμός του βιβλίου

Πίνακας 2. Πεδία του πίνακα ΕΡΓΑΣΙΕΣ της βάσης δεδομένων.

Κωδικός: Ακέραιος αριθμός που χαρακτηρίζει μοναδικά κάθε εγγραφή (εργασία)
Τίτλος: Ο τίτλος της εργασίας
Συγγραφείς: Τα ονόματα του/των συγγραφέα/ων της εργασίας
Λέξεις κλειδιά: Οι λέξεις κλειδιά κάθε εργασίας
Βιβλίο: Τα πρακτικά όπου δημοσιεύτηκε η εργασία
Ενότητα: Η θεματική ενότητα στην οποία ανήκει η εργασία
Σελίδες: Οι σελίδες του βιβλίου που καλύπτονται από την εργασία
Υπηρεσία – Οργανισμός: Οι υπηρεσίες και οι οργανισμοί από τους οποίους προέρχονται οι συγγραφείς της εργασίας

Για τη δημιουργία φιλικού περιβάλλοντος εργασίας για το χρήστη, σχεδιάστηκε μια φόρμα με καρτέλες και κουμπιά (Εικόνα 1). Στο χρήστη δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης μιας ή περισσότερων εργασιών με βάση τον τίτλο της εργασίας, το συγγραφέα, μια λέξη κλειδί, τη θεματική ενότητα και τον οργανισμό ή φορέα από τον οποίο προέρχεται ο συγγραφέας. Τα αποτελέσματα κάθε αναζήτησης εμφανίζονται σε πίνακα που μπορεί να εκτυπωθεί, να διαμορφωθεί ή και να μεταφερθεί στο Microsoft Excel για περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση.

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ | ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κωδικός	Τίτλος	Συνέδριο - Πρακτικό	Συνέδριο - Πόλη	Συνέδριο - Ημερομηνία	Επιμέλεια	Εκδότης
1	Αειφορική Αξιοποίηση Λιβαδιών Κ	Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Δράμα		6-8 Νοεμβρίου 1996	Παπαναστάσης Β.	Ελληνική Λιβαδοποι
2	Η Λιβαδοποιία Στο Κατώφλι Του ;	Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Ιωάννα		4-6 Οκτωβρίου 2000	Παπαχρήστου Γ. Θ. & Παπαναστ	Ελληνική Λιβαδοποι
3	Λιβαδοποιία Και Ανάπτυξη Ορειν	Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Καρπενήσι		4-6 Σεπτεμβρίου 2002	Πλατής Δ. Π. & Παπαχρήστου Γ.	Υπουργείο Αγροτική
4	Λιβάδια των πεδινών και ημιορειν	Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Βόλος		10-12 Νοεμβρίου 2004	Πλατής Δ. Π., Σφουγγάρης Ι. Α., Ι	Υπουργείο Αγροτική
5	Λιβαδοποιία Ξηροθερμικών Περι	Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Ηράκλειο		1-3 Νοεμβρίου 2006	Παπαναστάσης Π. Β. & Παρίση Μ.	Ελληνική Λιβαδοποι

Εγγραφή: 1 από 5

Εικόνα 1. Η κεντρική φόρμα της βάσης δεδομένων «ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΛΕ».

Τα δεδομένα της βάσης δεδομένων μεταφέρθηκαν από το πρόγραμμα Microsoft Access στο Microsoft Excel 2002, όπου έγιναν οι στατιστικές αναλύσεις. Τα προγράμματα αυτά ανήκουν στο λογισμικό πακέτο Office της εταιρίας Microsoft και συνεργάζονται εύκολα και αποτελεσματικά μεταξύ τους.

Αποτελέσματα και συζήτηση

Το 1^ο ΠΛΣ διεξήχθη στη Δράμα, στις 6 – 8 Νοεμβρίου 1996. Παρουσιάστηκαν 32 προφορικές ή αναρτημένες εργασίες, από 49 συγγραφείς. Τα πρακτικά του συνεδρίου επιμελήθηκε ο κ. Β. Π. Παπαναστάσης και εκδόθηκαν στη Θεσσαλονίκη το 1997.

Η πόλη των Ιωαννίνων φιλοξένησε το 2^ο ΠΛΣ, που διεξήχθη στις 4 – 6 Οκτωβρίου 2000. Παρουσιάστηκαν 40 προφορικές ή αναρτημένες εργασίες από 59 συγγραφείς. Τα πρακτικά του συνεδρίου εκδόθηκαν στη Θεσσαλονίκη το 2001 και την επιμέλεια τους είχαν ο κ. Θωμάς Γ. Παπαχρήστου και η κ. Ολυμπία Ντίνη – Παπαναστάση.

Το 3^ο ΠΛΣ πραγματοποιήθηκε στο Καρπενήσι, στις 4 – 6 Σεπτεμβρίου 2002. Παρουσιάστηκαν 60 εργασίες 110 συγγραφέων. Τα πρακτικά του συνεδρίου εκδόθηκαν στην Αθήνα το 2003, με την επιμέλεια των κ.κ. Παναγιώτη Δ. Πλατή και Θωμά Γ. Παπαχρήστου.

Στο Βόλο, στις 10 – 12 Νοεμβρίου 2004 πραγματοποιήθηκε το 4^ο ΠΛΣ, στο οποίο παρουσιάστηκαν 75 προφορικές ή αναρτημένες εργασίες 143 συγγραφέων. Τα πρακτικά του συνεδρίου εκδόθηκαν στην Αθήνα το 2006, με την επιμέλεια των κ.κ. Παναγιώτη Π. Πλατή, Αθανάσιου Ι. Σφουγγάρη, Θωμά Γ. Παπαχρήστου και Αλέξανδρου Ι. Τσιόντση.

Το Ηράκλειο της Κρήτης φιλοξένησε το 5^ο ΠΛΣ, στις 1 – 3 Νοεμβρίου 2006. Στο συνέδριο αυτό παρουσιάστηκαν 60 προφορικές ή αναρτημένες εργασίες 114 συγγραφέων. Για πρώτη φορά σε συνέδριο της ΕΛΕ, ταυτόχρονα με τη διεξαγωγή του διανεμήθηκαν τα πρακτικά του, που εκδόθηκαν στη Θεσσαλονίκη το 2006, με την επιμέλεια του κ. Βασίλειου Π. Παπαναστάση και της κ. Ζωής Μ. Παρίση.

Στα 5 ΠΛΣ παρουσιάστηκαν συνολικά 267 εργασίες που κάλυψαν 14 θεματικές ενότητες (Πίνακας 3), από 294 συγγραφείς που προέρχονταν από 94 οργανισμούς ή φορείς (Πίνακας 4). Η συμμετοχή των συγγραφέων από το 1^ο μέχρι το 4^ο ΠΛΣ ήταν αυξητική, αλλά μειώθηκε στο 5^ο ΠΛΣ. Ανάλογη ήταν και η τάση του αριθμού των εργασιών που παρουσιάστηκαν στα 5 συνέδρια.

Πίνακας 3. Πλήθος εργασιών ανά θεματική ενότητα σε κάθε ΠΛΣ.

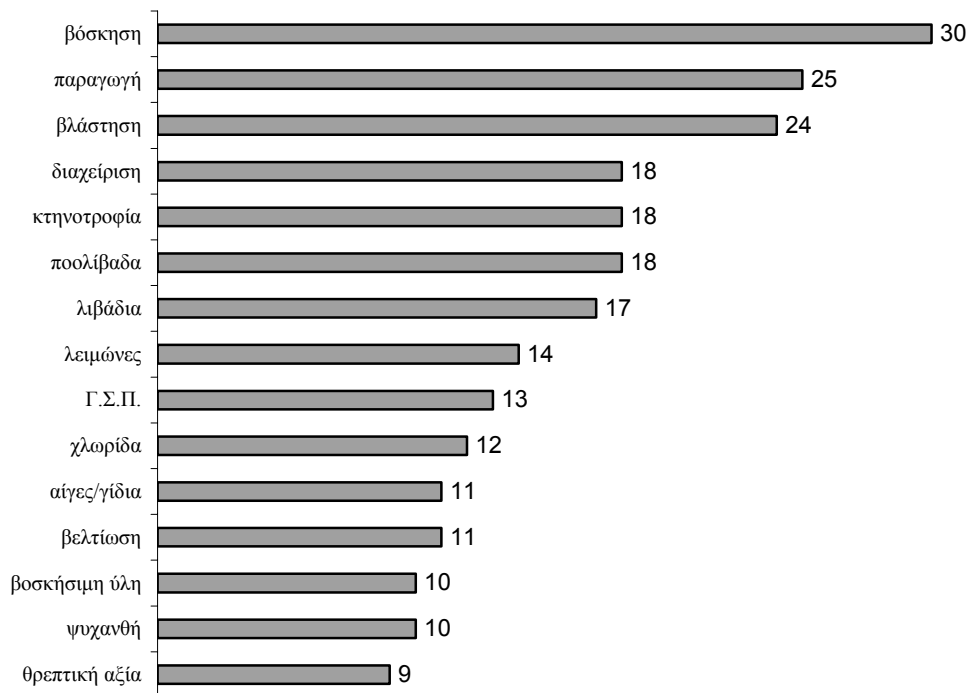
Θεματικές ενότητες	1 ^ο ΠΛΣ	2 ^ο ΠΛΣ	3 ^ο ΠΛΣ	4 ^ο ΠΛΣ	5 ^ο ΠΛΣ	Σύνολο
Ανάπτυξη	6					6
Διαχείριση και βελτίωση	5	7	15	15	10	52
Εμπειρίες και προβλήματα		6	2			8
Ήπειρος		6				6
Θεσσαλία				7		7
Κρήτη					7	7
Κτηνοτροφία και ερημοποίηση					13	13
Λειμώνες και κτηνοτροφικά φυτά	4					4
Οικολογία και παραγωγικότητα	6	21	19	25	23	94
Ορεινές περιοχές			15			15
Πεδινές και ημιορεινές περιοχές				10		10
Πρινώνες	6					6
Χλωρίδα και πανίδα	5			18	7	30
Ψευδαλπικά λιβάδια			9			9
Σύνολο εργασιών	32	40	60	75	60	267

Πίνακας 4. Πλήθος οργανισμών / φορέων προέλευσης των συγγραφέων ανά ΠΛΣ.

Οργανισμός / φορέας	1 ^ο ΠΛΣ	2 ^ο ΠΛΣ	3 ^ο ΠΛΣ	4 ^ο ΠΛΣ	5 ^ο ΠΛΣ
A.E.I. (Εργαστήρια):	5	10	16	18	15
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης	4	6	9	11	8
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1	4	3	1	2
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης			2	2	1
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών				1	
Πανεπιστήμιο Αιγαίου				1	3
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας			2	2	1
Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα	3	1	5	4	6
ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.	4	2	6	2	1
Δασικές Υπηρεσίες	4	2	7	8	7
Άλλες Υπηρεσίες	3	1	3	5	4
Άλλοι εκπαιδευτικοί οργανισμοί		1			1
Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις			2	2	
Ιδιώτες – Βιομηχανία	1	2	1	1	1
Ξένες υπηρεσίες και οργανισμοί		1	4	4	3
Σύνολο υπηρεσιών/φορέων	20	20	44	44	38

Στις εργασίες χρησιμοποιήθηκαν 733 λέξεις κλειδιά, οι περισσότερες από τις οποίες εμφανίζονται μόλις μια φορά. Αυτές αναφέρονται σε πολλούς τομείς της λιβαδοπονικής επιστήμης. Πιο συχνά εμφανίζονται λέξεις κλειδιά που αναφέρονται σε γενικά γνωστικά αντικείμενα της Λιβαδοπονίας (Εικόνα 2).

Εικόνα 2. Οι 15 πιο συχνά εμφανιζόμενες λέξεις κλειδιά στις εργασίες των πρακτικών των 5 ΠΑΣ



Συμπεράσματα

Η βάση δεδομένων με το όνομα «ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΛΕ» που δημιουργήθηκε σε Microsoft Access 2002 περιέχει όλες τις εργασίες που δημοσιεύτηκαν στα πρακτικά των 5 Πανελλήνιων Λιβαδοπονικών Συνεδρίων (ΠΑΣ) της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας (ΕΛΕ). Θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της και θα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να αναζητά εργασίες με πολλαπλά κριτήρια αναζήτησης. Η βάση θα εμπλουτίζεται διαρκώς με όλες τις νέες αλλά και παλιότερες δημοσιεύσεις.

Η θεματολογία των εργασιών που παρουσιάστηκαν στα 5 ΠΑΣ της ΕΛΕ ήταν πολύ πλούσια και κάλυψε μεγάλο αριθμό γνωστικών αντικειμένων σχετικών και συναφών με τη λιβαδοπονική επιστήμη.

Το σύνολο των εργασιών που παρουσιάστηκαν στα 5 ΠΑΣ της ΕΛΕ παρουσίασε αύξηση από το 1ο μέχρι το 4ο ΠΑΣ, αλλά μειώθηκε στο 5ο ΠΑΣ. Η ίδια τάση εμφανίστηκε και στον αριθμό των συγγραφέων που συμμετείχαν με εργασία στα 5 συνέδρια.

Αναγνώριση βοήθειας

Ευχαριστίες εκφράζονται στους κριτές της εργασίας για τις πολύτιμες παρατηρήσεις τους.

Βιβλιογραφία

- Παπαναστάσης, Β.Π. (επιμέλεια έκδοσης). 1997. Αειφορική αξιοποίηση λιβαδιών και λειμώνων. Πρακτικά του Α΄ Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Δράμα, 6-8 Νοεμβρίου 1996. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δημ. Νο. 4. Θεσσαλονίκη.
- Παπαναστάσης, Β.Π. και Ζ.Μ. Παρίση (επιμέλεια έκδοσης). 2006. Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών. Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο Κρήτης, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δημ. Νο. 13. Θεσσαλονίκη.

- Παπαχρήστου, Θ.Γ. και Ο. Ντίνη – Παπαναστάση (επιμέλεια έκδοσης). 2001. Η λιβαδοπονία στο κατώφλι του 21^{ου} αιώνα. Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ιωάννινα, 4-6 Οκτωβρίου 2000. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δημ. Νο. 9. Θεσσαλονίκη.
- Παπαχρήστου, Θ.Γ. 2005. Ο ρόλος της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας στη χάραξη Λιβαδικής Πολιτικής, σελ. 3-5. ΛΙΒΑΔΙ – Ετήσιο ενημερωτικό δελτίο, έτος 12^ο, 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη.
- Πλατής, Π.Δ. και Θ.Γ. Παπαχρήστου (επιμέλεια έκδοσης). 2003. Λιβαδοπονία και ανάπτυξη ορεινών περιοχών. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Καρπενήσι, 4-6 Σεπτεμβρίου 2002. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δημ. Νο. 10. Αθήνα.
- Πλατής, Π.Δ., Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης (επιμέλεια έκδοσης). 2006. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος, 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δημ. Νο. 12. Αθήνα.

Panorama of papers in the proceedings of the Panhellenic Rangeland Congresses of the Hellenic Range and Pasture Society (1996 – 2006)

E. Tsatsiadis, A. Anifto and V.P. Papanastasis

Laboratory of Rangeland Ecology (P.O. box 286), School of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, 541 24 Thessaloniki, Greece
e-mail: etsatsiadis@uowm.gr

Summary

The Hellenic Range and Pasture Society (HERPAS) was founded in 1992 in order to promote the range science in Greece. From 1996 to 2006, it organised 5 Panhellenic Rangeland Congresses (PRC) in various cities of Greece. In this paper, the bibliography that was published in the proceedings of these congresses is presented in an electronic database and the number of papers, authors and institutions that took part, as well as the subject matters that had been covered were statistically analyzed. Altogether, 267 papers were presented in an oral or poster form, distributed in 14 thematic sessions. Authors were 294 scientists of various specialities from 94 institutions and organisms of Greece and other countries. Key-words of these papers are numerous and cover a large number of subjects related with range science. The number of authors that participated as well as the number of papers that were presented in these congresses increased from the 1st PRC to the 4th PRC, but decreased in the 5th PRC. The database will be uploaded in the HERPAS website to be permanently enriched with new data in the future.

Key words: Database, thematic session, range science, MS Access, MS Excel.