

Dr. Bluzma Petras

In 1964–68 and 1972–76 he was junior researcher at the Institute of Zoology and Parasitology of the Lithuanian Academy of Sciences, 1969–72 PhD student, 1977–89 head of the Laboratory of Teriology, since 1980 head of the Laboratory of Teriology at the Institute of Zoology and Parasitology, since 1990 head of the Teriology Sector at the Institute of Ecology. He worked in the Laboratory of Mammalian Ecology until 2003.

He was the supervisor of J. Tauginas' (1985) and L. Baltrūnaitė's (2003) dissertation work.

In 1975 he defended thesis "Roe deer in Lithuania (ecological-morphological characteristics)" at Lomonosov University in Moscow. In 1993 he was nostrified as PhD (Natural Sciences).

The dissertation analyzed the morphometric characteristics of Lithuanian roe deer (body, skull, viscera mass and dimensions depending on sex, age and ecological conditions), the dynamics of their abundance and the dependence of population density on natural and anthropogenic factors, age- and sex structure of the population, fecundity, the peculiarities of behavior and physiology.

In 1988 P. Bluzma was awarded the title of Senior Research Fellow in Zoology.

The main field of his scientific work was faunistics, biology, morphology, ecology and conservation of Lithuanian ungulates and some other mammals. He has published more than 100 scientific papers.

Co-authored publications: *Elninių žvėrių atrankinė medžioklė* (1979), *Medžiotojo vadovas* (1980), *Čepkelių rezervatas* (1984), *Lietuvos kanopiniai žvėrys* (1987, 1998, 2003), *Lietuvos fauna. Žinduoliai* (1988), *Europinė ir sibirinė stirnos* (1992), *Žuvinto rezervatas* (1993), *Lietuvos gamtinė aplinka* (1994, 1995), *Lietuvos žemės ūkis* (1995), *Medžiotojo vadovas* (1996).

Editor-in-chief, member of the editorial board of the publication and co-author of *Žinduoliai Lietuvos kultūriniamė landšafte* (1990) and *Žinduolių pavadinimų žodynas* (2002).

He has made scientific presentations at international events in Sweden, Austria, Hungary, Czech Republic, Great Britain, and has taken part in scientific expeditions to Mongolia, the Bering Sea and the Far East.

Scientific articles and abstracts of presentations

Bluzma P., Baleišis R. 1993. Moose population density and habitat quality in different landscapes of Lithuania. *Ekologija*, 1993, Nr. 4: 43-46.

Baleišis R., Bluzma P., Ornicans A., Tönisson J. 1999. The history of moose in the Baltic countries. *Alces*, vol. 34(2): 339–345.

Baleišis R., Bluzma P. 1999. State of red deer population, its dynamics and impact on the habitats in Žagarė Botanical-Zoological reserve. *Acta Zoologica Lituanica*, vol. 9, No. 1: 35–41.

Bluzma P., Baleišis R. 1999. The cervid (Cervidae) monitoring in Lithuania (1993-1998): abundance, dynamics and distribution. *Acta Zoologica Lituanica*, vol. 9, No. 1: 61–70.

Baleišis R., Bluzma P. 2000. The structure of moose population in Lithuania. *Folia Theriologica Estonica*, 5: 27–29.

- Bluzma P., Baleišis R. 2001. Monitoring of the large carnivores in Lithuania: experience and first results. Human dimensions of large carnivores in Baltic countries. Proceedings of BLCI simposium 27-29 April, 2001, Šiauliai: 55–63.
- Балейшис Р., Прусайте Я., Блузма П. 1978. Заяц-русак в условиях аграрного ландшафта Литовской ССР. Zbornik referatov z medzinarodneho seminaru o chove a ochrane zajaca polneho. – Komarno.
- Прусайте Я. А., Блажис А. С., Балейшис Р. М. 1978. Влияние эксплуатации различной интенсивности на численность и прирост популяции европейской косули. II съезд Всесоюзного Териологического общества (тезисы докладов). – Москва: 251–252.
- Балейшис Р. М., Блузма П. П., Прусайте Я. А., Таугинас И. С. 1980. Предпочитаемость и значимость разных компонентов зимних пастбищ лосей. Копытные фауны СССР (тезисы докладов). – Москва: 121–122.
- Балейшис Р. М., Блузма П. П. 1981. Возрастная изменчивость рогов косули в Литве. Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол., т. 86, вып. 6: 3–10.
- Балейшис Р. М., Блузма П. П. 1982. Возрастная изменчивость рогов лося в Литве. Млекопитающие СССР (тезисы докладов), т. 1. – Москва: 11.
- Прусайте Я. А., Балейшис Р. М., Блузма П. П. 1983. Состав кормов европейской косули в зависимости от лесистости обитаемой территории. Труды Академии наук Литовской ССР. Серия В, т. 4(84): 84–98.
- Блузма П. П., Балейшис Р. М. 1983. Значение агроценозов для косули в Литве. Матер. сов. "Охотоустройство в специализированном лесном хозяйстве". – Каунас-Гирионис: 64–66.
- Балейшис Р. М., Блузма П. П., Бальчяускас Л. П. 1984. Экологические особенности кабана в зоне стыка заповедной и хозяйственно освоенной территории. Материалы IV-ого всесоюзного совещания "Вид и его продуктивность в ареале". Часть II. – Свердловск: 6.
- Блузма П., Бальчяускас Л., Мажейките Р., Балейшис Р. 1987. Устойчивость зооценозов к антропогенным воздействиям. Млекопитающие. В кн.: Экологическая оптимизация агроландшафта. – Москва: 155–168.
- Блузма П., Балейшис Р. 1988. Зимнее распределение копытных в различных ландшафтах Литвы. Материалы V-ого всесоюзного совещания "Вид и его продуктивность в ареале". – Вильнюс: 14–16.
- Балейшис Р. М., Блузма П. П. 1988. Результаты селекционного отстрела оленей (Cervidae) в Литовской ССР. Териологические исследования в Литве. – Вильнюс: 84–89.
- Блузма П. П., Балейшис Р. М. 1989. О фактической численности оленей в Литве. Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Ч. 1. – Уфа: 290–292.
- Блузма П., Балейшис Р. 1990. Европейская косуля в агроценозах Литвы. Кн.: Млекопитающие в культурном ландшафте Литвы. – Вильнюс: 138–145.
- Балейшис Р., Блузма П., Бальчяускас Л. 1990. Численность и распределение оленей (Cervidae) на зимних пастбищах различных ландшафтов Литвы. Кн.: Млекопитающие в культурном ландшафте Литвы. – Вильнюс: 122–130.

- Блузма П., Балейшис Р. 1990. Пригодность небольших лесов для обитания крупных копытных в условиях культурного ландшафта. Кн.: У Съезд ВТО. Т. 2. – Москва: 60–61.
- Балейшис Р., Блузма П., Бальчяускас Л. 1990. Численность и распределение оленьих (Cervidae) на зимних пастбищах различных ландшафтов Литвы. Кн.: Млекопитающие в культурном ландшафте Литвы. – Вильнюс: 122–130.
- Блузма П., Балейшис Р. 1990. Плотность населения и зимнее распределение лося в различных ландшафтах Литвы. Третий международный симпозиум по лосю (тезисы докладов). – Сыктывкар: 77.
- Балейшис Р., Блузма П. 1993. Популяция лося в Литве - количественные и качественные показатели. Moose – 1993. Workshop in the Lahemaa National Park, 11–12 June 1993. – Tartu: 1–8.
- Балейшис Р., Блузма П., Мажейките Р., Мицкус А., Прусайте Я. 1993. Млекопитающие заповедника "Жувинтас". Кн.: Заповедник Жувинтас (Итоги комплексного исследования 1979–1985 гг.). – Вильнюс: 446–462.
- Блузма П., Балейшис Р. 1994. Динамика и состояние популяции лося в Литве Workshop Moose'94. – Lahemaa National Park, Palmse, Estonia:1–6.
- Балейшис Р., Блузма П., Бальчяускас Л. 1995. Зимнее распределение оленьих (Cervidae) в различных ландшафтах Литвы в зависимости от обилия кустарничков. Ekologija, Nr. 2: 45–48.
- Балейшис Р., Блузма П., Бальчяускас Л. 1995. Зимнее распределение оленьих (Cervidae) в лесах различных ландшафтов Литвы в зависимости от обилия кустарничков. Ekologija, Nr. 3:45–48.
- Блузма П., Балейшис Р., Бальчяускас Л. 1995. Влияние состава древостоев на зимнее распределение оленьих (Cervidae) в лесах различных ландшафтов Литвы. Ekologija. 1995, Nr.3: 61–66.

Books and other publications

- Baleišis R., Bluzma P., Matuzevičius A., Zažekis V. 1979 Elninių žvėrių selekcinė medžioklė (metodiniai nurodymai). Lietuvos TSR Medžiotojų ir žvejų draugija – Vilnius: 1–36.
- Baleišis R., Bluzma P., Prūsaitė J., Vėžys P. 1980 Medžiojamosios faunos apsauga žemės ūkio darbų metu (metodiniai nurodymai). Lietuvos TSR Medžiotojų ir žvejų draugija. – Vilnius: 1–16.
- Baleišis R., Bluzma P. ir kt. 1981. Žinduoliai. Кн.: Lietuvos nacionalinis parkas. – Vilnius: 89–93.
- Baleišis R., Bluzma P. ir kt. 1984. Žinduoliai. Кн.: Čepkelių rezervatas. – Vilnius: 88–92.
- Baleišis R., Bluzma P., Balčiauskas L. 1987. Lietuvos kanopiniai žvėrys.– Vilnius: 1–198.
- Baleišis R., Bluzma P., Balčiauskas L. 1998. Lietuvos kanopiniai žvėrys (2nd ed.). – Vilnius: 1–218.
- Baleišis R., Bluzma P., Lekavičius A., Merkys A. 1998. Taurieji elniai ir augmenija Žagarės draustinyje. – Vilnius: 1–109.
- Žinduolių pavadinimų žodynas. 2002. Lotynų, lietuvių, anglų, prancūzų, rusų, vokiečių kalbomis. Sudarytojai: Bluzma P. (ats. red.), Mažeikytė R., Mickevičius E., Prūsaitė J., Baranauskas K., Baleišis R. Vilnius: 1–435.
- Baleišis R., Bluzma P., Balčiauskas L. 2003. Lietuvos kanopiniai žvėrys (3rd ed.). –Vilnius: 1–215.