

Mickus Algimantas

1959–86 m. Lietuvos MA Zoologijos ir parazitologijos instituto jaunesnysis mokslinis, 1986–89 m. mokslinis bendradarbis Teriologijos laboratorijoje; 1990–91 m. Ekologijos instituto mokslinis bendradarbis, nuo 1992 m. Personalo skyriaus vedėjas (Žinduolių ekologijos laboratorijoje neetatiniu darbuotoju dirbo iki 2006 m.). Vilniaus universiteto Ekologijos instituto Personalo, informacijos ir leidybos skyriaus personalo vedėju dirbo iki 2004 m.

Pagrindinė darbo kryptis – pusiau vandens žinduoliai. Ištyrė ondatrų aklimatizacijos ir populiacijos formavimosi Lietuvoje ypatumus, jų biologiją, ekologiją Lietuvos vandenyse, tyrė bebrų ekologiją, plitimą, gausumo ir tankumo dinamiką bei populiacijos produktyvumą įvairaus tipo biotopuose. Parengė bebrų buveinių bonitavimo metodiką, jų išteklių naudojimo Lietuvoje mokslinius pagrindus. Ištyrus ondatrų, bebrų ir kitų žinduolių ekologiją Nemuno žemupio polderinėse sistemose, parengė priemonių planą polderių pylimų apsaugai nuo rausiančių gyvūnų.

Dar tyrė kiauninius žvėrelius. Nustatė Lietuvos žebenškščių taksonominę priklausomybę, parengė kanadinių audinių apskaitos ir išteklių panaudojimo metodiką, tyrė ūdrų gausumą ir paplitimą Lietuvos vandenyse.

Kolektyvinių leidinių „Lietuvos TSR nacionalinis parkas“ (1981); „Čepkelių rezervatas“ (1984); „Lietuvos fauna. Žinduoliai“ (1988), „Žuvinto rezervatas“ (1993, rusų k.) vienas autorių. Parengė metodinių rekomendacijų.

Bendras mokslinių darbų skaičius – 38, iš jų 12 mokslinių straipsnių, 20 pranešimų tezių, 3 metodikos. Be to, paskelbti 29 mokslo populiariajamieji straipsniai, iš jų – 18 žurnaluose. A. Mickaus tyrimų medžiaga panaudota rengiant monografijas „Bebras“ ir „Ondatra“ (1993) (išleistos pagal MAB programą, rusų k.).

Išradimo (1991) bendraautorius.

Skaitė mokslinius pranešimus Baltarusijoje, Estijoje, Latvijoje, Suomijoje, Rusijoje, tarptautiniame simpoziume Vilniuje.

Buvo Respublikinės tarpžinybinės gamtinių židinių infekcijų mokslinio tyrimo ekspertų grupės narys, 1995–97 m. dalyvavo vykdant tarptautinę programą „Regioninio vystymosi ekologinis tvarumas istoriniame kontekste: Lietuvos pavyzdžiu (ECOSLIT)“.

Mokslo straipsniai

Mickus A. 1997. Modelinės žinduolių rūšies – bebro (*Castor fiber* L.) gausumo dinamika Nemuno baseine 1931–1996 metais // Rūšių tyrimai areale – 2 (78). Parametrų kitimas biotopuose. Vilnius, 1997: p. 76–83.

Mickus A. ir kt. 1997. Historical change of conditional sustainability of several model species and populations in Lithuania // Ecological sustainability of Lithuania (ECOSLIT) IV. – Vilnius, 1997: p. 53–58.

Volskis R., Balevičienė J., Bitvinskas T., Žiliukas V., Burba A., Lazauskienė L., Mickus A., Sinkevičienė Z., Vaitonis G. 1998. Modelinių rūšių populiacijų tvarumo bei produktyvumo eiga ir galimos prognozės. // Regiono ekologinis tvarumas istoriniame kontekste. Vilnius, 1998: p. 83–92.

Volskis R., Balevičienė J., Bitvinskas T., Žiliukas V., Burba A., Lazauskienė I., Mickus A., Sinkevičienė Z. 1999. Modelinių rūšių populiacijų tvarumas ir produktyvumo kitimo eiga [The change of sustainability and productivity of selected species and populations]. Lietuvos Valstybinės mokslo programos „Regiono vystymosi ekologinis tvarumas istoriniame kontekste: Lietuvos pavyzdžiu (ECOSLIT)“. Vilnius, Lithuanian Academy of Sciences, p. 379–433.