

BALOGH JÁNOS élete, munkássága és a Magyar Természettudományi Múzeum BALOGH-gyűjteménye

HORVÁTH EDIT¹ és KONTSCHÁN JENŐ²

¹Magyar Természettudományi Múzeum Állattára, 1088 Budapest Baross u. 13. E-mail: horvathe@zool.nhmus.hu.

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet és SZIE Állattani Alapok Intézet, Állattani és Ökológiai Tanszék, 2100 Gödöllő, Páter K. u. 1. E-mail: kontschan.jeno@agrar.mta.hu

Összefoglalás. Jelen dolgozatunkban a száz éve született BALOGH JÁNOS professzor életét, tudományos tevékenységét mutatjuk be. Beszámolunk a Magyar Természettudományi Múzeum Állattárában őrzött, általa gyűjtött anyagokról és röviden összefoglaljuk az ismeretterjesztő munkáit is.

Kulcsszavak: BALOGH JÁNOS, munkásság, gyűjtemény, ismeretterjesztés, Magyar Természettudományi Múzeum.

BALOGH JÁNOS

(Nagybocskó, 1913. február 19. – Budapest, 2002. szeptember 15.)

BALOGH JÁNOS a magyar tudományos élet jelentős kutatója, tudósa, tudomány népszerűsítője 100 éve született a ma már Ukrajnához tartozó Nagybocskón. Egész életét a természet vizsgálatának, titkainak feltárásának és az új ismeretek a nagyközönséggel történő megosztásának szentelte. Kutatta, vizsgálta a talaj élővilágát, feladatának tekintette, hogy megismerje, milyen állatok élnek a talajban és ezeknek milyen szerepük lehet.

Tudományos pályáját, egyetemi tanulmányait a Pázmány Péter Tudományegyetemen kezdte és ez az egyetem, későbbiekben már mint Eötvös Loránd Tudományegyetem, lett kutatásainak színhelye, haláláig munkahelye. Egy kis kitérőt tett csupán, a *Tolnai Világlapjához*, ahol megtanulta, hogy hogyan lehet a nagyközönségnek, a legalacsonyabb képzettségű emberektől a tudósokig, úgy bemutatni a zoológia, a taxonómia és az ökológia eredményeit, hogy azt mindenki megérthesse, céljait mindenki átérezhesse. 1935-ben doktorált, majd a DUDICH ENDRE által vezetett Állatrendszertan és Ökológia Tanszéken dolgozott. Bár az első időkben főleg a pókok kötötték le a figyelmét, később azonban érdeklődése az atkák felé fordult. Felismerte, hogy a talaj ezen apró állatainak és más apró, szabad szemmel alig látható talajélőlényeknek milyen jelentős szerepe van abban, hogy a talaj, Földünk külső termékeny rétege, tevékenységüknek köszönhetően létrejöhessen. Ez a felismerés vezetett oda, hogy 1960-ban megalapítsa a Talajzoológiai Kutatócsoportot, amely 2011-ig (1998-tól, mint MTA Zootaxonómiai Kutatócsoport) működött. Karrierje gyors volt, 1952-

ben lett a biológiai tudományok kandidátusa, 1954-ben a biológia tudományok doktora, 1965-től az MTA levelező, majd 1973-tól az MTA rendes tagja. Az egyetemen 1966-tól egyetemi tanár, innentől 1984-ig, nyugdíjba vonulásáig az ELTE Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék vezetője volt, nyugdíjba vonulása után pedig az egyetemen, mint *professor emeritus* tevékenykedett.

Tudományos kutatásait három nagy területre lehet bontani: az első a pókok kutatása, amelyet már iskolás korában elkezdett és későbbiekben is számos jelentős kutatási eredménnyel gazdagított. A második a talajökológiai kutatásai, amelynek csúcsa az 1953-ban megjelent könyve, „*A zoocönológia alapjai*”. Ez a hazai zoológia egyik meghatározó munkájává vált, külföldön megjelenve („*Lebensgemeinschaften der Landtiere*”), nemzetközileg is elismert alapmű lett. Legfontosabb és nagy nemzetközi rangot hozó kutatásait azonban az akarológia területén érte el. 1937-ben jelent meg az első közleménye, amelyben egy tudományra új fajt fedezett fel és írt le, majd ezt számos közlemény követte a világ minden tájáról. Először, mint egy új BERLESE, számos atkacsoportot tanulmányozott, ezekből több új fajt, nemet és családot is leírt, de a későbbiekben már főleg a páncélosatkák tették ki kutatásainak a jelentős részét. Akarológiai tevékenységei olyan elismertté tették, hogy 1963-ban meghívásra részt vett a Fort Collins-i első nemzetközi akarológiai kongresszuson (USA), ahol a „Rendszertan és nevezéktan” szekciónak volt a zsűritagja.

Ötven éves korára nagy álma vált valóra, eljuthatott a trópusokra. Az UNESCO, majd később az MTA támogatásával elkezdődött a világon egyedülálló talajzoológiai expedíciók sora. 1963-tól számos tudományos expedíciót szervezett és vezetett Dél-Amerikába, Afrikába, Pápua-Új-Guineába, Ausztráliába, Ázsia és Óceánia szigeteire, amelyek feltárása megszámlálhatatlanul sok új, eddig még ismeretlen fajjal gazdagították a tudományt. Az ezeken az expedíciókon az általa gyűjtött anyagok ma a Magyar Természettudományi Múzeum Talajzoológiai Gyűjteményében találhatóak.

A trópusi talajzoológiai expedícióknak nem csak abban volt hatalmas szerepe, hogy rengeteg új fajjal gazdagította ismereteinket, hanem számos más összefüggésre is felhívta a figyelmet. Felfedezte, hogy bizonyos atkacsoportok gondvái eredetileg rendelkeznek, ezek megtalálhatóak Dél-Amerika, Afrika és Ausztrália területén, tehát akkor jöhettek létre, amikor még a déli szuperkontinens, a Gondvána létezett. Felfigyelt arra, hogy a trópusok talaja milyen sérülékeny rendszer, és ez figyelmét a természet- és a környezetvédelem problémái felé fordította. Egészen haláláig környezettudatosság jellemezte a mindennapjait és nem felejtette el egyetemi előadásain vagy tévészereplésein felhívni a figyelmet ezekre a problémákra.

Az akarológiai kutatásai számos könyvet eredményeztek. A *Fauna Hungariae* sorozatban MAHUNKA SÁNDORRAL együtt készítették el a hazai primitív páncélosatkák határozóját, ugyan csak MAHUNKA SÁNDORRAL a Palearktisz primitív páncélosatkáiról írt könyvet, míg fiával, BALOGH PÉTERREL a neotrópusi páncélosatkákat foglalta össze, illetve két kétkötetes páncélosatka-határozót is készített. Ezek mind a mai napig használt, fontos könyvei a páncélosatkák kutatásának.

BALOGH JÁNOS elkötelezett tudomány-népszerűsítő volt. A *Tolnai Világlapjánál* töltött idő alatt megtanulta, hogyan kell használni a különböző médiumokat, amelyeket jól és rutinnal használt fel az új kutatások bemutatására, és mint a környezet- és természetvédelem egyik elkötelezett harcosa, ezekben a munkákban próbálta meg felhívni az emberek figyel-

mét a pusztuló környezetünk problémáira. Tévés ismeretterjesztő műsorai „*A napsugár nyomában*”, a „*Lesz-e holnap*”, illetve az „*Út a jövőbe*” sok, a környezeti problémákra érzékeny nézőt vonzottak, míg ismeretterjesztő könyvei („*Bioszféra expedíció*”, „*A megsebzett bolygó*”, „*Haldokló őserdők nyomában*”) megszólították az olvasót. BALOGH JÁNOS nem csak médiumokban, hanem az egyetemi órákon is, mint széles látókörű előadó lebilincselően mesélt a tudomány, a természetvédelem és a környezetvédelem aktuális problémáiról.

BALOGH JÁNOS egyetemi oktatóként számos akkori fiatal, ma már elismert kutató tudományos érdeklődésére volt hatással, sokan neki köszönhetik, hogy az első bíztatások miatt a zoológia azon része felé irányultak, amelyeknek ma világszerte elismert képviselői lehetnek. Akarológiai kutatásaiban a legjelentősebb utódja MAHUNKA SÁNDOR volt, közös kutatási eredményei igen jelentősek, nekik köszönhetően a magyar kutatások több mint 500 publikációban, több mint 4000 tudományra új fajjal járultak hozzá az akarológia tudományának fejlődéséhez.

BALOGH JÁNOS élete során számos elismerésben részesült, 1963-ban Kossuth-díjat, 1993-ban Széchenyi-díjat és Pro Natura emlékérmét, 1995-ben Akadémiai Aranyérmét, 1999-ben Magyar Örökség-díjat, 2000-ben a Magyar Köztársaság Középkeresztje csillagokkal kitüntetését kapta. 2001-ben Corvin-láncot kapott, amely miatt később sokan támadták. Az elmúlt 10 évben mind a tudós BALOGH JÁNOS professzort, mind pedig az ő tudományos és ismeretterjesztő tevékenységét túlhallgatták, reméljük, hogy ismét megkapja méltán megérdemelt helyét a magyar tudomány legkiemelkedőbb tudósai között.

A BALOGH-gyűjtemény a Magyar Természettudományi Múzeumban

A Magyar Természettudományi Múzeum 2000-es évek elején három jelentős talajzoológiai gyűjteményt vásárolt meg, az ANDRÁSSY-féle fonálféreg-, a ZICSI-féle giliszta- és a BALOGH-gyűjteményt. BALOGH JÁNOS 1963-tól több mint 30 expedíción vett részt, ezeknek a gyűjtéseknek az eredményei kerültek a múzeumba. A BALOGH-gyűjtemény nem korlátozódik egyetlen állatcsoportra, tartalmaz pókokat, atkákat és talajmintákat, nagyon sok, mára már elpusztult lelőhelyről származókat is. Ahogy egyhelyütt írta BALOGH JÁNOS, versenyt futott a pusztító erővel, ahol akkor erdő zöldellt, lehet, hogy ma város áll, vagy mezőgazdasági terület van. BALOGH JÁNOS gyűjteményének feldolgozottsága nem egységes, egyes részei jobban, míg mások kevésbé feltártak.

A pókgyűjtemény

A pókgyűjtemény öt fő részből áll, az első az 1963-as brazzaville-kongói MTA–UNESCO expedíció teljes anyagát tartalmazza. Példányszámban rendkívül gazdag, 1776 db fiolában tárolt anyag. A második a Pápua-Új-Guineából és Ausztráliából (főképpen Queenslandből) származó, fajokban, példányszámban szintén nagyon gazdag anyag, amely 1517 fiolát tartalmaz Ausztráliából és 2674 fiolát Pápua-Új-Guineából. A honolulu-i Bishop Múzeum mellett a világ második legnagyobb ilyen gyűjteménye. Mintegy hat nagyobb, több hónapos regionális expedíció anyagát foglalja magába. Egy része génuszig meghatározott (300 fiola), további feldolgozásra előkészített. A harmadik része a gyűjteménynek négy

nagyobb új-kaledóniai expedíció eredménye. A világon bizonyosan a legnagyobb innen származó pókgyűjtemény. Nagyrészt genuszokig rendezett, egy része feldolgozott, összesen 1224 fiolából áll. A negyedik rész, az óceániai pókok, melyek főleg a Hawaii-szigetektől származnak és 552 fiolából állnak. Az ezekben őrzött álatok szintén genusz szintig vannak meghatározva. Az ötödik az egyéb gyűjtő utakról származó pókok; Ceylonból 161 fiolát, Dél-Amerikából 852 fiolát tartalmaz a gyűjtemény.

Talajminták gyűjteménye

A Föld csaknem teljes, Gondvána eredetű területeit reprezentáló talajminta-sorozat, amely több ezer kifuttatott mintából áll. A fontosabb területek: Dél-Amerika: Argentína, Bolívia, Brazília (Amazonas, Selvas, Sao Paulo, rioi erdővonulat), Chile, Columbia, Costa Rica, Kuba, Ecuador, Paraguay, Peru, Venezuela; Ausztrál régió: Ausztrália (Nyugat-Ausztráliától Queenslandig), Pápua-Új-Guinea (ezernél több minta a sík trópusi esőerdőktől a Mt. Wilhelm csúcsrégióig), Új-Hebridák, Fidzsi, Hawaii. Különösen kiemelkedő a négy új-kaledóniai expedíción gyűjtött több száz talajminta. Több állatcsoport kutatója található felfedezni valókat ezekben a mintákban, hiszen egy talajminta tartalmazza a talajfauna teljességét az adott helyen.

Atkagyűjtemény

A BALOGH-gyűjtemény egyik nagyon értékes része a 120 faj típuspéldányait tartalmazó atkagyűjtemény. Ezen fajok egy részét BALOGH JÁNOS fiával, BALOGH PÉTERrel együtt írta le, a másik részét BALOGH PÉTER. A munkásságának kezdetén, általa gyűjtött és leírt fajok névhordozó példányait már eleve a Természettudományi Múzeumban helyezte el BALOGH JÁNOS. Az atkagyűjtemény nagyobb része, 5000 fiola, szintén feldolgozatlan. Olyan különleges helyekről is vannak minták, mint a Galapagos-szigetek, a Juan Fernandez-szigetek, a Fidzsi-szigetek.

A múzeumba kerülése óta kevéssé növekedett a BALOGH-gyűjtemény feldolgozottsága. Két fiatal kutató dolgozott az anyagon, SZÜTS TAMÁS és KONTSCHÁN JENŐ. SZÜTS TAMÁS ugrópókokkal foglalkozott (Salticidae). Leírt 7 tudományra új fajt és talált 14 már korábban ismert, érdekes pókfajt. KONTSCHÁN JENŐ a korongatkákat (Uropodina) dolgozta fel, korántsem teljes körűen. Leírt 17 tudományra új fajt és talált 6 ritka állatot.

Ismeretterjesztő könyvei

BALOGH JÁNOS fontosnak tartotta, hogy a tudományos eredményeit az érdeklődő nagyközönség számára is bemutassa. Rendelkezett azzal a képességgel, hogy bonyolult dolgokat érdekesen és közérthetően tudott elmondani, így születtek utazásairól könyvei és a hagyatékában talált kéziratokból szerkesztett önéletrajza, és 1963–1969 közötti utazásainak krónikája.

Könyveit elsősorban tizenéveseknek szánta, hiszen ő is ebben a korban határozta el, hogy utazó, felfedező lesz. Nem titkolt célja volt, hogy felébressze a kalandvágyat az olvasókban, és ehhez expedícióinak legérdekesebb részleteit válogatta össze.

Könyvei olvasás közben az ember megértheti az ökológiai rendszerek működését, ráérezhet a bioszféra sérülékenységére, és az ember felelősségére. BALOGH JÁNOS végigve-

zeti az olvasót minden fontos éghajlati övezeten, pampákon, sivatagokon, hegyi erdőkön, füves havasokon. Vele együtt megcsodálhatjuk a sivatag virágzását, az Altiplanó liláskék egét. Együtt érezhetünk vele, miközben szenved a hegyi betegségtől, szúnyogfelhőktől. Egy őserdei tanyán arra ébredhetünk – vele együtt –, hogy a háziasszony perlekedik egy majommal, mert ellopta az ebédre szánt zöldségeket. Részesei lehetünk egy jól megszervezett, véletlenül tűnő találkozásnak Kongó államelnökével a templomban, aminek eredményeképp segítő kezek egyengetik az expedíció útját. Csodálhatjuk rendíthetlenségét, ahogy gyűjtötte a tudományos anyagot, talajállatokat, növényeket, madárhangokat.

Különös kettősség jellemzi a trópusi talajzoológus életét. Egyfelől merő rohanás, alig ér oda valamely távoli helyre, már fordul is vissza, hogy az útközben gyűjtött talajminták ép-ségben az ideiglenes laboratóriumba kerüljenek. Másrészt, ha belép az őserdőbe, az időtlenségbe lép. Az erdő közelebb kerül, a csend nagyobb lesz.

„... a világ, a táj sokkal több az ember számára, mint vizuális élmény, hozzátartoznak a hangok az illatok és a bennünk keletkező hangulatok is. Hiába írok majd egyszer erről a táborozásról: aki olvassa, csak nagyon keveset lesz képes újratemeteni magában az én mostani hangulatomból.”

Hogy mi végre a sok utazás, erőfeszítés? Megtudni, hogy a földtani folyamatokat nyomon lehet-e követni a talajfauna változásában.

Utazás közben szomorúan figyelte a természeti környezet pusztulását. Feltett néhány fontos kérdést: A technikai haladás létrehoz-e környezetkímélő energiaforrásokat? A növekvő népesség növekvő földhasználata során megvédhető-e a szennyeződéstől a még működő nagyobb környezeti egységek, mint a tengerek, az őserdők, a szavannák? Képes lesz-e az emberiség, hogy a biztonságosan működő bioszféra fenntartásán fáradozzon? Vajon van-e kiút ebből a súlyos helyzetből?

1984-ben a Tanár úr szeretné hinni, hogy igen, de ehhez az egész Földön új nemzedéknek kell felnőnie. Ez a nemzedék felnőtt!

BALOGH JÁNOS publikációinak jegyzéke

Ismeretterjesztő könyvek

BALOGH, J. (1980): *Bioszféra-expedíció*. RTV Minerva, Budapest, 223 pp.

BALOGH, J. (1982): *Érdekes szigetek*. RTV Minerva, Budapest, 127 pp.

BALOGH, J. (1984): *Haldokló őserdők nyomában*. RTV Minerva, Budapest, 163 pp.

BALOGH, J. (1985): *A megsebzett bolygó*. Móra Ferenc Könyvkiadó, Budapest, 151 pp.

Halála után jelent meg

BALOGH, J. (2003): *Túrkevéztől Óceániáig*. Nemzeti Lap- és Könyvkiadó Kft, Budapest, 190 pp.

BALOGH, J. (2005): *Pusztuló őserdők, virágzó sivatagok*. A Magyar Nyelvért Alapítvány, Budapest, 279 pp. + XXXVI tábla.

Ismeretterjesztő cikkek

- BALOGH, J. (1942): Mi mozog a talajban? *Búvár* 237–238.
BALOGH, J. (1946): Mecsnikov. *Irodalom-Tudomány* 2: 109–112.
BALOGH, J. (1946): A termelés biológiája. *Irodalom-Tudomány* 5: 123–128.

Tudományos könyvek

- BALOGH, J. (1958): *Lebensgemeinschaften der Landtiere, ihre Erforschung, unter besonderer Berücksichtigung der zoologischen Arbeitsmethoden*. Akademie Verlag Berlin–Budapest, 560 pp.
BALOGH, J. (1972): *The Oribatid genera of the world*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 188 pp.
BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1983): *Primitive Oribatids of the Palaearctic region*. I. In: BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (eds.): *The soil mites of the world*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 372 pp.
BALOGH, J. & BALOGH, P. (1988): *Oribatid mites of the Neotropical Region I*. In: BALOGH, J. (ed.): *The soil mites of the world*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 335 pp.
BALOGH, J. & BALOGH, P. (1988): *Oribatid mites of the Neotropical Region II*. In: BALOGH, J. (ed.): *The soil mites of the world*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 333 pp.
BALOGH, J. & BALOGH, P. (1992): *The Oribatid mites genera of the World. I–II*. Hungarian Natural Museum Press, Budapest, 263 + 376 pp.
BALOGH, J. & BALOGH, P. (2002): *Identification keys to the Oribatid mites of the extra-Holarctic Regions I–II*. Well-Press, Budapest, 453 + 504 pp.

Könyvrészletek

- BALOGH, J. (1950): Ízeltlábúak általában. In: MÓCZÁR, L. (ed.): *Állathatározó*, Budapest, 53–55.
BALOGH, J. (1950): Rovarok, Insecta. In: MÓCZÁR, L. (ed.): *Állathatározó*, Budapest, 80–86.
BALOGH, J. (1950): Kétszárnyúak, Diptera. In: MÓCZÁR, L. (ed.): *Állathatározó*, Budapest, 455–515.
BALOGH, J. (1950): Lepkék, Lepidoptera. In: MÓCZÁR, L. (ed.): *Állathatározó*, Budapest, 521–618.
BALOGH, J. (1951): Poloskák és kabócák. In: DUDICH, E. (ed.): *A rovargyűjtés technikája*, Budapest, pp. 203–210.

Pókokkal kapcsolatos közlemények

- BALOGH, J. (1935): *A Sashegy pókfaunája*. Doktori értekezés, Budapest, 60 pp.
BALOGH, J. (1936): Neue Spinnen aus Neuguinea. *Zoologischer Anzeiger* 113: 237–245.
BALOGH, J. (1936): Über eine neue gynandromorphe Spinne, *Philaeus chrysops* (Poda). *Folia zoologica et hydrobiologica*, Riga 9: 67–68.
BALOGH, J. (1936): Zur mitteleuropäischen Verbreitung und über das Einsammeln der Spinne *Theridiosoma gemmosum* (C. K. Koch). *Folia zoologica et hydrobiologica*, Riga 9: 68–72.
BALOGH, J. (1938): *Aranearum species nova in Nova Guinea a cel. Ludovico Biró lecta*. *Folia entomologica hungarica* 3(1–4): 131–133.
BALOGH, J. (1938): A Kőszegi-hegység pókfaunájának alapvetése. *Publicationes Musei Ginsiensis* 1(7): 256–262.
BALOGH, J. (1938): Biosoziologische Studien über die Spinnenfauna des Sashegy (Adlerberg) bei Budapest. *Festschrift zum 60 Geburtstag von Professor Embrik Strand*, Riga 4: 464–496.

- BALOGH, J. (1938): Nova data arachnologica e montibus Börzsönyiensis. (Stud. Aran. 9.) *Fragmenta faunistica hungarica* 1(1–4): 16–17.
- BALOGH, J. (1938): Neue spinnenfaunistische Angaben aus Ungarn. *Fragmenta faunistica hungarica* 1(1–4): 63–64.
- BALOGH, J. (1940): Zur Kenntnis der Spinnenfauna der Nordostkarpaten. *Fragmenta faunistica hungarica* 3(3): 71–74.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1946): Symbola ad faunam Araneorum Hungariae cognoscendam. *Fragmenta faunistica hungarica* 9(1–2): 11–16.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1947): Faunistische Angaben über die Spinnen des Karpatenbeckens. I. – *Fragmenta faunistica hungarica* 10(1): 26–28.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1947): Faunistische Angaben über die Spinnen des Karpatenbeckens. II. *Fragmenta faunistica hungarica* 10(2): 61–68.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1953): Bátorliget pókfaunája. In: SZÉKESY, V. (ed.): *Bátorliget élővilága*. Budapest, pp. 404–415.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1968): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America. 7 Arachnoidea: Description of Brazilian spiders of the family Symphytognathidae. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 14: 287–294.

Atkával kapcsolatos publikációi

- BALOGH, J. (1937): *Oppia dorni* spec. nov., eine neue Moosmilben-Art aus den Südkarpaten. *Zoologischer Anzeiger* 119: 221–223.
- BALOGH, J. (1937): Adatok Magyarország páncélosatka faunájának ismeretéhez (Stud. Acar. 5.). *Állattani Közlemények* 34: 164–169.
- BALOGH, J. (1937): Beiträge zur Acarofauna der Grossen Ungarischen Tiefebene, I. *Acta Litterarum ac Scientiarum. Regiae Universitatis hungaricae*, Szeged 4(2): 205–207.
- BALOGH, J. (1938): *Belba visnyai* n. sp., eine neue Moosmilben-Art. (Stud. Acar. 1.) *Folia entomologica hungarica* 3: 83–85.
- BALOGH, J. (1938): Oribatei nonnulli in Montibus "Mátra" a Dre L. Móczárió collecti. (Stud. Acar. 8.) *Fragmenta faunistica hungarica* 1(1): 3–5.
- BALOGH, J. (1938): Interessante Milbenfunde aus Ungarn (Moosmilben, Oribatei). *Fragmenta faunistica hungarica* 1(2–3): 58–59.
- BALOGH, J. (1938): Páncélosatka-tanulmányok. (Stud. Acar. 2.) *Folia entomologica hungarica* 3: 91–97.
- BALOGH, J. (1938): Magyarország hangyabolyban élő atkáiról I. *Folia entomologica hungarica* 3: 106–109.
- BALOGH, J. (1938): Über einige ungarische Arten der Milbenfamilien Parasitidae, Haemogamasidae, Laelaptidae und Ascaidae. (Stud. Acar. 7.) *Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Embrik Strand*, Riga 4: 497–499.
- BALOGH, J. (1938): Systematische Studien über eine neue Milbengattung: *Willmannia* gen. nov. (Stud. Acar. 10.) *Zoologischer Anzeiger* 123: 259–265.
- BALOGH, J. (1938): Neue milben-faunistische Angaben aus dem histor. Ungarn (Uropodina). *Fragmenta faunistica hungarica* 1(4): 70–71.
- BALOGH, J. (1938): Neue milben-faunistische Angaben aus dem Karpatenbecken (Gamasina). *Fragmenta faunistica hungarica* 1(4): 72–74.

- BALOGH, J. (1939): A Kőszegi-hegység atkafaunájának alapvetése I. *Publicationes Musei Ginsiensis* 1(10): 85–89.
- BALOGH, J. (1943): Magyarország páncélosatkái (Conspectus Oribateorum Hungariae). *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* 39(5): 1–202.
- BALOGH, J. (1943): Systematische Studien über siebenbürgische Moosmilben. *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 36: 32–42.
- BALOGH, J. (1943): Metagynura carpathica gen. nov., spec. nov. (Acari, Uropodina) e Carpathiis Meridionalibus. *Fragmenta faunistica hungarica* 6(2): 33–35.
- BALOGH, J. & ROSTÁS, J. (1955): A haemorrhagiás nephroso-nephritis lehetséges magyarországi vektorainak vizsgálata. *Katonaorvosi Szemle* 5: 477–490.
- BALOGH, J. (1958): Oribatides nouvelles de l' Afrique tropicale. *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines* 58 (1–2): 1–34.
- BALOGH, J. (1958): Neue Epicriiden aus Bulgarien (Acari, Mesostigmata). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 4(1–2): 115–130.
- BALOGH, J. (1958): Macrocheliden aus Bulgarien (Acari, Mesostigmata). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 32: 247–256.
- BALOGH, J. (1959): Neue Oribatiden aus Ungarn (Acari). *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös nominatae, Sectio Biologica* 2: 29–35.
- BALOGH, J. (1959): Oribates (Acari) nouveaux d' Angola et du Congo Belge. (1ere serie) *Publicações culturais Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa 48: 91–108.
- BALOGH, J. (1959): Some Oribatid mites from Eastern Africa (Acari: Oribatidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 5(1–2): 13–32.
- BALOGH, J. (1959): On the preparation and observation of Oribatids. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 5(3–4): 241–253.
- BALOGH, J. (1960): Oribates (Acari) nouveaux d' Angola et du Congo Belge. (2eme serie). *Publicações culturais Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa 51: 13–40.
- BALOGH, J. (1960): Descriptions complementaires d' Oribates (Acari) d' Angola et du Congo Belge (1ere serie). *Publicações culturais Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa 51: 87–106.
- BALOGH, J. (1960): Psammogalumna hungarica (Sell.) 1925. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 3(3–4): 117–123.
- BALOGH, J. (1960): Oribates (Acari) nouveaux de Madagascar (1ere serie). *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, ser. A* 14: 7–37.
- BALOGH, J. (1961): An outline of the family Lohmanniidae Berl. 1916 (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7(1–2): 19–44.
- BALOGH, J. (1961): Identification keys of world Oribatid (Acari) families and genera. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7(3–4): 243–344.
- BALOGH, J. (1961): Descriptions complementaires d' Oribates (Acari) d' Angola et Congo (2eme serie). *Publicações culturais Companhia de Diamantes de Angola*, Lisboa 52: 65–74.
- BALOGH, J. (1961): The scientific results of the first Hungarian zoological expedition to East Africa. 4. Acarina: Oribatei. *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 53: 517–524.
- BALOGH, J. (1961): Some new Oribatidae from Central-Africa (Acari). *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös, Sectio Biologica* 4: 3–7.
- BALOGH, J. (1961): Zercon bulgaricus spec. nov. (Mesostigmata, Acari). *Folia entomologica hungarica* 14(29): 433–435.

- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1961): Beiträge zur Tarsonemini-Fauna Ungarns (Acari, Trombidiformes). *Folia entomologica hungarica* 14(32): 451–458.
- BALOGH, J. (1962): New Microzetids from Eastern Peru (Acari, Oribatei). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 54: 405–417.
- BALOGH, J. (1962): New Oribatids from Madagascar (Acari). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 54: 419–427.
- BALOGH, J. (1962): An outline of the family Microzetidae Grandjean, 1936 (Acari: Oribatei). *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 4(2–4): 35–58.
- BALOGH, J. (1962): Some new Lohmanniids from Peru (Acari: Oribatei). *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 4(2–4): 59–61.
- BALOGH, J. (1962): Resultats scientifiques des missions zoologiques de l'I.R.S.A.C. en Afrique Orientale (P. Basilewsky et N. Leleup, 1957). LXXV. – Acari, Oribates. *Annales du Musée Royal de l'Afrique central Zoologie* 110: 90–131.
- BALOGH, J. (1964): Recherches sur la faune endogee de Madagascar. VII Oribates (Acariens) nouveaux II. *Naturaliste malgache* 13: 121–151.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1962): Beiträge zur Tarsonemini-Fauna Ungarns II. (Acari, Trombidiformes). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 54: 393–399.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1962): Beiträge zur Tarsonemini-Fauna Ungarns III. (Acari, Trombidiformes). *Folia entomologica hungarica* 15(29): 509–516.
- BALOGH, J. (1963): Oribates (Acari) nouveaux d' Angola et du Congo (3eme serie). *Publicações culturais Companhia de Diamantes de Angola, Lisboa* 68: 33–48.
- BALOGH, J. (1963): Identification keys of holarctic Oribatid mites (Acari) families and genera. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 9(1–2): 1–60.
- BALOGH, J. (1963): The zoological results of Gy. Topál's collectings in South Argentina. 6. Mesostigmata (Acarina). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 55: 487–496.
- BALOGH, J. & CSISZÁR, J. (1963): The zoological results of Gy. Topál's collectings in South Argentina. 5. Oribatei (Acarina). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 55: 463–485.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1963): New Scutacarids from Hungary (Acari: Tarsonemini). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 9: 61–66.
- BALOGH, J. (1965): A synopsis of the world Oribatid (Acari) genera. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 11(1–2): 5–99.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1965): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei 34. Acarina: Oribatei. *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 57: 451–465.
- BALOGH, J., KASSAI, T. & MAHUNKA, S. (1965): Studies on tapeworms in ruminants. I. The Oribatid fauna of pastures in Hungary. *Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae* 15(2): 213–225.
- BALOGH, J. (1966): On some Oribatid mites from Tchad and East Africa collected by Prof. H. Franz, Vienna. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 6(1): 69–77.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1966): New Oribatids (Acari) from South Africa. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 12(1–2): 1–23.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1966): New Oribatids (Acari) from Australian Soils. *Folia entomologica hungarica* 19(33): 553–568.

- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1966): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo. 3. The Oribatid Mites (Acari) of Brazzaville-Congo I. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 12(1–2): 25–40.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1967): New Oribatids (Acari) from Vietnam. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 13(1–2): 39–74.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1967): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo. 30. The Oribatid Mites (Acari) of Brazzaville-Congo II. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 7(1): 35–43.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1967): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to South America. 2. Notophthiracarus chilensis n. gen. n. sp. (Acari). *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 7(2): 43–45.
- BALOGH, J. (1968): New Oribatids (Acari) from New Guinea. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 14(3–4): 259–285.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1968): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America. 5. Acari: Data to the Oribatid fauna of the environment of Córdoba, Argentina. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 8(2): 317–340.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1968): Some new Oribatids (Acari) from Indonesian soils. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 8(2): 341–346.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1969): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America. 10. Acari: Oribatids, collected by the second expedition. I. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 15(1–2): 1–21.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1969): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America. 11. Acari: Oribatids from the material of the second expedition, II. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 9(1): 31–69.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1969): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America. 12. Acari: Oribatids from the materials of the second expedition. III. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 15(3–4): 255–275.
- BALOGH, J. (1970): New Oribatids (Acari) from Ceylon. The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 10(1): 33–67.
- BALOGH, J. (1970): New Oribatids (Acari) from New Guinea II. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 16(3–4): 291–344.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1974): A foundation of the Oribatid (Acari) fauna of Cuba. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 20(1–2): 1–25.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1974): Oribatid species (Acari) from Malaysian soils. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 20(3–4): 243–264.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1975): New Oppoid mites (Acari: Oribatei) from Queensland. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 21(3–4): 241–256.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1977): New data to the knowledge of the Oribatid fauna of Neogea (Acari). I. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 23(1–2): 1–28.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1977): New Data to the knowledge of the Oribatid fauna of Neogea (Acari). II. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 23(3–4): 247–265.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1978): Data to the Oribatid fauna of Australia (Acari), I. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 15(1–2): 31–49.

- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1978): A survey of the family Dampfiellidae Balogh with nine new *Beckiella* Grandjean species from Cuba (Acari, Oribatida). *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 70: 331–344.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1978): New Data to the knowledge of the Oribatid fauna of Neogea (Acari). III. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 24(3–4): 269–299.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1979): New Data to the knowledge of the Oribatid fauna of the Neogea (Acari). IV. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 25(1–2): 35–60.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1979): New taxa in the system of the Oribatida (Acari). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 71: 279–290.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1980): New Data to the knowledge of the Oribatid fauna of the Neogea (Acari). V. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 26(1–3): 21–59.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1980): *Atkák XV – Acari XV*. Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), 18(19): 1–177.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1981): New Data to the knowledge of the Oribatid fauna of the Neogea (Acari). VI. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 27(1–2): 49–102.
- BALOGH, J. (1982): New Oppioid mites from Australia (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 28(1–2): 3–14.
- BALOGH, J. (1983): A partial revision of the Oppiidae Grandjean, 1954 (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 29(1–3): 1–79.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1983): New Oribatid mites from Australia (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 29(1–3): 81–105.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1983): Data to the Oribatid fauna of Australia (Acari). II. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 29(4): 283–301.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1983): New Oribatids (Acari) from the Pacific Region. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 29(4): 303–325.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1984): A review of the Oribatuloidea Thor, 1929 (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 30(3–4): 257–313.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1985): Studies on the Andermaeidae J. Balogh, 1972 (Acari, Oribatei). *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 19–20: 41–48.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1985): Fifteen new species of the genus *Xenillus* Robineau-Desvoidy, 1839 (Acari: Oribatei) from South America. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 31(1–3): 53–79.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1986): New Oribatids (Acari) from New Guinea. III. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 32(1–2): 35–60.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1986): Some Oribatid mites collected in the Western Pacific Area. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 32(3–4): 263–280.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1987): Identification keys of the ptychoid Mixonomata of the Neotropical Region (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 33(1–2): 1–36.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1987): A new outline of the family Lohmanniidae Berlese, 1916 (Acari, Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 33(3–4): 327–398.
- BALOGH, J. (1987): A critique of Steffen Woas: Beitrag zur Revision der Oppioidea sensu Balogh, 1972 (Acari, Oribatei). *Folia entomologica hungarica* 48:17–20.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1988): The family Ceratokalummidae Balogh, 1970 (Acari, Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 34(2–3): 191–201.

- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1990): Identification key to the genera of the Galumnidae Jacot, 1925 (Acari: Oribatei). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 36(1–2): 1–23.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1992): New Phthiracarid taxa from Brazilian soils (Acari, Oribatida). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 38(3–4): 159–174.
- BALOGH, J. & PALACIOS-VARGAS, J. G. (1996): Description of two new species (Acari; Oribatida), with notes on the genus *Balazsella* Mahunka, 1983. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 42(1): 11–15.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1996): Unusual new Oribatid mites (Acari: Oribatida) of the world, I. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 42(2): 157–162.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1997): Two new *Notophthiracarus* species from Papua New Guinea (Acari: Oribatida). *Folia Entomologica Hungarica* 58: 19–24.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1998): On the family Micreremidae Grandjean, 1954 (Acari, Oribatei). *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 31: 17–23.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1999): The species of the Granuloppiidae Balogh, 1983 (Acari: Oribatei). *Folia entomologica hungarica* 60: 5–12.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1999): The species of the *Rhynchoribates* Grandjean, 1929 (Acari: Oribatei). *Folia entomologica hungarica* 60: 13–20.
- BALOGH, J. & BALOGH, P. (1999): The extra-holarctic species of the Oripodidae Jacot, 1925 (Acari: Oribatei). *Folia entomologica hungarica* 60: 21–43.

Ökológiai közlemények

- BALOGH, J. (1938): Vorarbeiten zu einer quantitativen Auslesemethode für die bodenbewohnenden Gliedertiere. *Zoologischer Anzeiger* 123: 60–64.
- BALOGH, J. (1946): Az életközösségek szerkezete. *Állattani Közlemények* 43(1–4): 1–14.
- BALOGH, J. (1947): Quantitative methods in collecting Grasshoppers. *Arch. Biol. Hung.* 17: 48–50.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1948): Quantitative biosoziologische Untersuchung der Arthropodenwelt ungarischer Sandgebiete. *Arch. Biol. Hung. Ser. II*, 18: 65–100.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1948): On the lineal census of Arthropods. *Arch. Biol. Hung. Ser. II*, 18: 149–152.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1948): Arthropod cenosis of the litter stratum of an oak forest. *Arch. Biol. Hung. Ser. II*, 18: 264–279.
- DUDICH, E., BALOGH, J. & LOKSA, I. (1952): Erdőtalajok ízeltlábúinak produkciósbiológiai vizsgálata. *MTA, IV. Osztályának Közleményei*, 3(3–4): 505–523.
- DUDICH, E., BALOGH, J. & LOKSA, I. (1952): Produktionsbiologische Untersuchungen über die Arthropoden der Waldböden. *Acta Biologica Hungarica* 3: 295–317.
- BALOGH, J. & GERE, G. (1953): Über die Ernährungsbiologie und Luftstickstoffbindung der *Hyphantria*-Raupen. *Acta Biologica Hungarica* 4: 431–452.
- BALOGH, J. (1953): *A zoocönológia alapjai*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 248 pp.
- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1956): Untersuchungen über die Zoozönose des Luzernenfeldes (Strukturzöologische Abhandlung). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 2(1–3): 17–114.
- BALOGH, J. (1958): On some problems of production biology. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 4(1–2): 89–114.

- BALOGH, J. (1958): A talajzoológiai kutatások eredményei és feladatai hazánkban. *MTA Biológia Csoportjának Közleményei* 2: 79–93.
- BALOGH, J. (1959): Über die Bedeutung der Collembolen und Milben in der Zoozönose der ungarischen Waldtypen. *Zentralbl. Bakt., Paras., Infekt., Hyg., II. Abt.* 112: 90–100.
- BALOGH, J. (1960): *The present-day situation and the future tasks of soil zoology*. Budapest, 7 pp.
- BALOGH, J. (1960): Diskussionsbeitrag. Realität, Abgrenzung und Ordnungsprinzipien der Biozönosen. *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 47: 101–105.
- BALOGH, J. (1963): Summary and conclusions on synecological aspects. In: DOEKSEN, J. & VAN DER DRIFT, J. (eds.): *Soil organisms*. Amsterdam, pp. 446–453.
- BALOGH, J. (1963): The importance of the investigation of animal communities in Hungary. *Folia entomologica hungarica* 16: 417–435.
- BALOGH, J. (1963): Soil mites, equivalent for the northern and southern hemispheres. *Proceeding of 16th International Congress of Zoology* 1: 237.
- BALOGH, J. (1963): Állatközösségek vizsgálatának fontossága Magyarországon. *Folia entomologica hungarica* 16(28): 417–435.
- BALOGH, J. (1964): Une fauna mysterieuse fertilise les sols. *UNESCO, Le Courier* 17: 25–27.
- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. (1967): On some problems of biological productivity in soil zoology. *Progresos en biología del suelo monografías I.* 257–265.
- BALOGH, J. (1967): A talajzoológia feladatai (Akadémiai székfoglaló előadás). *MTA Biológiai Osztályának Közleményei* 10: 81–93.
- BALOGH, J. (1969): The tasks of soil zoology. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 9(1): 3–13.
- BALOGH, J. (1970): Biogeographical aspects of soil ecology. *UNESCO, Proceedings of Soil Ecological Congress, Paris* 33–38.
- BALOGH, J. (1971): A bioszféra-kutatás ökológiai alapjai. *MTA Biológiai Osztályának Közleményei* 14: 7–12.
- BALOGH, J. (1972): A Nemzetközi Biológiai Program keretében végzett hazai kutatások eredményei. A Nemzetközi Biológiai Program (IBP) és hazai kutatások áttekintése. *MTA Biológiai Osztály Közleményei* 15: 27–29.
- BALOGH, J. (1976): A környezetvédelem biológiai alapjai. *Állattani Közlemények* 63: 225–228.
- BALOGH, J. (1979): Eredmények, feladatok a hazai környezetbiológiai kutatásokban. *MTA Biológiai Osztályának Közleményei* 22: 293–295.

Egyéb tudományos munkái

- BALOGH, J. (1960): Huszonöt év. *Állattani Közlemények* 47(3–4): 3–7.
- BALOGH, J. (1964): Expedíciónk Afrikában. *Természettudományi Közöny* 7: 289–295.
- BALOGH, J., ENDRÖDY-YOUNGA, S. & ZICSI, A. (1965): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo. A report on the collectings. *Folia entomologica hungarica* 18(14): 213–280.
- BALOGH, J., MAHUNKA, S. & ZICSI, A. (1969): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological expedition to South America. 14. A report on the collectings of the second expedition. *Folia entomologica hungarica* 22: 453–474.
- BALOGH, J. (1971): Beszámoló a dél-amerikai és óceániai magyar talajzoológiai expedíciók munkájáról. *Állattani Közlemények* 58: 17–49.

BALOGH, J. (1975): A prekambrium jelentősége az élővilág evolúciójában. *Állattani Közlemények* 63: 43–49.

BALOGH, J. & PAPP, L. (1988): How to avoid unprofitable debate on systematics among taxonomists. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 23: 83–92.

Egyéb írások

BALOGH, J. & ALLODIATORIS, I. (1972): In memoriam LAJOS BÍRÓ and SAMUEL FENICHEL. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 18: 1–6.

BALOGH, J. (1985): Fifty years in the research of the world Oribatida fauna. Ad honorem Dr. MARIE HAMMER. *Opuscula Zoologica Budapestinensis* 21: 3–7.

JÁNOS BALOGH'S life and work, and the BALOGH Collection housed in the Hungarian Natural History Museum

EDIT HORVÁTH¹ & JENŐ KONTSCHÁN²

¹Department of Zoology, Hungarian Natural History Museum, H-1088 Budapest, Baross u. 13, Hungary
E-mail: horvathe@zool.nhmus.hu.

²Plant Protection Institute, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, H-1525 Budapest, P.O. Box 102, Hungary and Department of Zoology and Animal Ecology, Szent István University, Páter K. u. 1. H-2100 Gödöllő. Hungary
E-mail: kontschan.jeno@agrar.mta.hu

ÁLLATTANI KÖZLEMÉNYEK (2013) **98**(1–2): 7–20.

Abstract. Professor JÁNOS BALOGH was born one hundred years ago, due to we presented life and his scientific activities in this paper. Furthermore we give information about the BALOGH's collection housed in the Hungarian Natural History Museum and about his popular scientific works.

Keywords: JÁNOS BALOGH, scientific activities, life, collection, Hungarian Natural History Museum.