

Elment JERMY TIBOR (1917–2014)

SZENTESI ÁRPÁD¹ és TÓTH MIKLÓS²

¹ ELTE Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék, 1117 Budapest,
Pázmány Péter sétány 1/C. E-mail: szentesi@elte.hu

² MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Alkalmazott Kémiai Ökológiai Osztály,
1022 Budapest, Herman Ottó út 15. E-mail: toth.miklos@agrar.mta.hu

„Félő, hogy az elektronikus médiumokból áradó információ – vagy inkább: dezinformáció – a fogyasztásnak és a fényűző, könnyű életnek mint a legfőbb jónak az állandó sulykolásával, már a gyermeki agyakat hedonizmusra programozza be és alkalmatlanná teszi a valódi értékek befogadására. Azoknak az értékeknek a befogadására, amelyeket a «Kis Herceg» írója olyan szívhez szóló mondattal jellemezett, és amely mondatot feleséggel életünk mottójául választottunk: «Ce qui est important, ça ne se voit pas.» Azaz: «A fontos, a lényeges – láthatatlan.» Mert a valódi emberi értékek – a szeretet, a becsület, a szerénység, az önzetlenség, az áldozatvállalás, a munka szeretete, a jóra, a szépre és a tudásra törekvés – láthatatlanok ugyan, de birtoklásuk lelki egyensúlyt, azaz boldogságot biztosít, teljesen függetlenül az élet materiális oldalának alakulásától. – Ezt szeretném a fiatal kollegáknak és az utánuk következőknek üzeni. És ha közülük csak egy is elgondolkozik szavaimon, már nem szóltam hiába.” – mondotta JERMY TIBOR, a 85. születésnapja alkalmából a Magyar Tudományos Akadémián szervezett ünnepség (2002) záró szavaiként; sokunk számára megfontolandó üzenet.

JERMY TIBOR személyében a magyar növényvédelmi és a modern kísérletes entomológia megeremtőjét tiszteljük. Bár az előbbi szakterületi meghatározás látszólag egyértelművé teszi a magyar tudományos kutatásban elfoglalt helyét, közelebről tekintve erőteljes határterületi vonásokat mutat. Biológiai alap kutatásokat végzett egy olyan intézményi rendszerben, melynek hivatalos profilja a mezőgazdasági kártevő rovarok elleni védekezés volt. Az ellentmondás könnyen feloldható annak belátásával, hogy nem lehetséges sikeres védekezés a kártevők ellen azok biológiájának és ökológiájának kellő ismerete nélkül. Éppen a biotechnológiai eljárások elterjedése bizonyítja, hogy milyen mélységben kell ismerni egy növény- vagy állatfajt. JERMY TIBOR ezért nem csak a biológiai védekezés több változata területén, hanem a növényevő rovarok és gazdanövényeik magatartási, ökológiai és evolúciós kapcsolatát illetően is jelentős eredményekre jutott.

1917. január 31-én született a felvidéki szászok lakta Lőcsén, a Szepességben, amely soknyelvűségét is meghatározta. Anyanyelvének szinte a német tekinthető, de a tágabb környezete szlovákul beszélt, magyarul pedig csak kora gyermekkorában tanult meg, amely a természet közelében és szeretetében telt. Ahogy önmaga vallott erről: „Ezt főleg nagyapámnak köszönhettem, ... aki erdész volt, s színes meséken keresztül ismertette meg velem az erdők életét.” Mérnök apja 1919 után Magyarországon kapott állást, így JERMY TIBOR iskoláit már Budapesten végezte. A Pázmány Péter Tudományegyetemen természetrajz-kémia szakot végzett. Az Állattani Tanszék nemzetközi hírű professzora, DUDICH ENDRE

hatására a zoológia iránt kezdett érdeklődni. A kiemelkedő képességű diákok nevelésére fenntartott Eötvös Kollégium tagja lett. Egyetemi szakdolgozatát taxonómiai témában írta. A párizsi Sorbonne ösztöndíjával rendelkezett már, amikor a 2. világháború a kezdetét vette. Behívták katonai szolgálatra, majd a szovjet front nyugatra nyomulásakor 1945-ben hadifogságba került. Onnan 1947-ben tért haza és visszakerült a háború előtt elfoglalt munkahelyére, amely zoológusi státusz hiányában a borvegyészeti munkakör volt. Csak 1949-ben tudott végre zoológusként dolgozni, amikor szerencséjére a Növényvédelmi Kutatóintézet (NKI) Állattani Osztályára került. Ettől kezdve kutatói fejlődése és pályája töretlen és sikerekben gazdag volt. Kiváló felkészültségét, szellemi képességeit, nyelvismeretét (5 világnyelv és továbbiak részbeni ismerete) nagyra becsülték.

A frissen szerveződő szocialista rezsim igényelte a jó szaktudást, azonban tekintettel az Intézet helyzetére, amely a Földművelésügyi Minisztérium főhatósága alatt tevékenykedett, a gyakorlat felől folyamatosan érkező igényeknek kellett megfelelnie. Ez rendkívül nehéz, az alap kutatásokra csak kis mértékben alkalmas légkört teremtett. Tovább nehezítette a munkát a politikai felhang, amely – mint az eléggé közismert – például az amerikai kolorádóbogár, vagy ismertebb nevén burgonyabogár megjelenésével és súlyos kártételével keletkezett. A burgonyabogár annyira jelentős problémának bizonyult, hogy az 1947-es hédervári megjelenése után egy egész intézményt szenteltek a kutatásának, ahol természetesen az ellene való védekezés módjának kidolgozása mellett más kártevő rovarok, növénypatogének és kórokozók vizsgálatát is végezték. Ez a Keszthelyen alapított, az NKI-hez tartozó laboratórium volt, melyet 1957-ben nyitottak meg és 20 éven át adott otthont egy kiváló kutatógárdának, melynek a budapesti és keszthelyi intézet között részben ingázó, részben hosszabb időn át Keszthelyen tartózkodó JERMY TIBORON kívül, SÁRINGER, GYULA és HORVÁTH JÓZSEF akadémikusok is tagjai voltak. A rovar-tani kutatáshoz szükséges infrastruktúra JERMY TIBOR személyes irányítása mellett készült el, melybe növény és rovarnevelésre alkalmas üvegházak, automatikus hőmérséklet szabályozással ellátott rovarnevelő szobák, speciálisan tervezett, a rovarok nyugalmi állapotának vizsgálatára alkalmas ládák és egy jelentős méretű gyümölcsös tartozott a szabadban végezhető munkák számára. A burgonyabogáron itt végzett vizsgálatok alapozták meg JERMY TIBOR hírnevét és adtak muníciót azokhoz a további kutatásokhoz, melyek alapján nemzetközi hírnévre tett szert. Ezek széles területet fogtak át: a bogár egyedfejlődésének, tápnövénykörének, diapauzájának, tápnövényéhez való orientációjának, populációdinamikájának és az ellene való védekezés lehetőségeinek kutatását. A fő célkitűzés, a védekezés kidolgozása mellett bőséges alkalmat nyílt olyan vizsgálatokra, amelyek a növényevő rovarok és tápnövényeik sokrétű kapcsolatát tekintve magasabb szintű általánosításokat, elméletek kidolgozását engedték meg az évek során. A burgonyabogárral végzett kísérletek eredményei egy monográfiában jelentek meg, amelynél máig nem készült alaposabb (JERMY & SÁRINGER 1955).

A budapesti NKI Állattani Osztályának vezetője az 1942-ben kinevezett SZELÉNYI GUSZTÁV volt, aki nemzetközi hírnevet szerzett a parányi fémfürkészek (Chalcidoidea) taxonómiájának kutatásával, és aki az 1950-es évektől jelentős megállapításokat tett az agrocönózisok szerkezetéről. Az ELTE Állatrendszertani Tanszékén pedig BALOGH JÁNOS képviselte az akkori modern ökológiát (BALOGH 1953). Ebbe a termékenyítő légkörbe kapcsolódott be JERMY TIBOR is és járult hozzá több, ma is modernnek bizonyult írásával a biológiai egyensúly, a termelésbiológia (produkcióbiológia, ma az anyagforgalom részének tekintjük), a közösségek energetikai folyamatai tisztázásához. Sajnálatos, hogy a teljes öko-

lógiai publikációs vonulat magyar nyelven jelent meg, mert így a nemzetközi tudóstársadalom elől elzártan maradt, holott több újdonságot is tartalmazott.

Munkatársak bevonásával JERMY TIBOR a biológiai védekezés több területén is kutatásokba kezdett. Ennek irányelveit fogalmazta meg könyv formában (JERMY 1967), gyakorlati téren pedig az ún. genetikai védekezés jelentette, amely során ionizációs sugárással terméketlenné tett rovarokat bocsátottak ki nagy mennyiségben a természetes populációkba. Egy másik irányvonalra pedig természetes ellenségek, például ragadozó rovarok, tömeges kihelyezése volt. De hasonló célt szolgált a rovarpatogén szervezetek, vagy az ún. táplálkozást gátló anyagok kutatása is. Ez utóbbival jelentős kutatási fázisba jutott, amely a keszthelyi tapasztalatok továbbfejlesztésével új hazai kutatási területet nyitott meg: a növényevő rovarok és tápnövényeik kapcsolatának vizsgálatát. Ennek magatartási (tanulás) és evolúciós aspektusai már korán összefoglalást nyertek 1973-ban megvédett, biológiai tudományok doktora disszertációjában (JERMY 1972). E mögött azonban már jelentős nemzetközi publikációs tevékenység állt, amely főként a táplálékválasztást befolyásoló tényezőket tárgyalta. Egyike ezeknek az ún. indukált preferencia kimutatása, amely egy speciális tanulási folyamatnak tekinthető. De további ilyen magatartásformákat is vizsgált; például miként jön létre habituáció táplálkozást gátló anyagok hatására. A növényevő rovar és tápnövénye evolúciós kapcsolata már az 1970-es évek elejétől foglalkoztatta. Az akkoriban uralkodóvá váló koevolúciós nézet ellenében, amely a rovarokat jelölte meg a virágos növények evolúciója hajtóerejének azok szelekciós nyomása miatt, kidolgozta a követő evolúció elméletét (JERMY 1984). Gazdag adatkészlettel és több közleményben támasztotta alá azt a hipotézist, mely szerint a növényevő rovarok pusztán követték a szárazföldi virágos növények egyéb okból történő diverzifikációját, de maguk nem váltották ki. Magyar nyelvű kifejtése ennek az MTA rendes tagjaként elmondott székfoglaló (JERMY 1987). Ökológiai és evolúciós nézeteinek legjobb összefoglalója pedig a társszerzőkkel megjelent könyve (SCHOONHOVEN et al. 1998).

1969-től, mint az NKI igazgatója, több új kísérletes rovar-tani kutatást indított el fiatal munkatársak bevonásával potenciális növényvédelmi alkalmazás igényével. Ezek elsősorban a rovarok ivari kommunikációját szabályozó feromonok és az egyedfejlődést befolyásoló hormonok területei voltak. A mezőgazdasági tömegtermelés igényei megkövetelték nagy területeken termesztett növénykultúrák növényvédelmi feladatainak vizsgálatát. Ehhez a kártevő rovarok populációdinamikájának és a trofikus kapcsolatoknak az ismerete volt elengedhetetlen. Ezt a célt szolgálták az ún. agroökoszisztéma-kutatások két fontos növényfaj (kukorica és alma) bevonásával. Az új kutatási irányok a kezdeményezésére épült és 1973-ban megnyílt Julianna-majori intézettrészlegben indultak. Az alap kutatásokhoz szükséges légkör jelentősen javult, amikor az NKI az MTA felügyelete alá került.

Tudományszervezési aktivitása az MTA Biológiai Osztálya elnökhelyetteseként, 1987–1990 között az Osztály elnökeként, továbbá több bizottság elnökeként nyilvánult meg. Törekedett a kutatók adminisztrációs terhének csökkentésére, a kutatói gárda fiatalítására és a nemzetközi kapcsolatok kiszélesítésére, a hasznos külföldi tapasztalatok alkalmazására.

Ford-ösztöndíjas volt 1966-ban, és az amerikai mezőgazdasági minisztérium (USDA) meghívott kutatója 1978-ban. Tiszteleti tagja lett a British Ecological Society-nek és tagja az American Philosophical Society-nek. Hazai elismerései között van az Akadémiai Arany-

érem, a Munka Érdemrend Arany Fokozata, a megosztott Állami díj és a Pannon Mezőgazdasági Egyetem díszdoktori címe.

JERMY TIBOR a kutatói szabadságot mindennél többre becsülte. Sokszor emlegette ezt különösen a pályázati rendszer általánossá válását követően. Ezt a szabadságot Keszthelyen és az 1980-as évek végéig a budapesti intézetben élvezhette.

JERMY TIBOR emlékét tudományos eredményei halhatatlanná teszik, munkatársai, kollégái, tanítványai megőrzik.

Irodalomjegyzék

- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1955): *A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say)*. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 188 pp.
- BALOGH, J. (1953): *A zoocönológia alapjai*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 248 pp.
- JERMY, T. (1967): *Biológiai védekezés a növények kártevői ellen*. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 196 pp.
- JERMY, T. (1972): *A növényevő rovarok táplálékspecializációjának etológiája*. Biológiai tudományok doktora értekezés, MTA, Budapest, 498 pp.
- JERMY, T. (1984) Evolution of insect/host plant relationships. *American Naturalist* 124: 609–630.
- JERMY, T. (1987): *Gondolatok a koevolúcióról*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 44 pp.
- SCHOONHOVEN, L. M., JERMY, T. & VAN LOON, J. J. A. (1998): *Insect–Plant Biology. From physiology to evolution*. Chapman & Hall, London, 409 pp.

To the memory of TIBOR JERMY (1917–2014)

ÁRPÁD SZENTESI¹ & MIKLÓS TÓTH²

¹ Department of Systematic Zoology and Ecology, Eötvös Loránd University,
Pázmány Péter sétány 1/C, H-1117 Budapest, Hungary. E-mail: szentesi@elte.hu

² Plant Protection Institute, Centre for Agriculture Research, Hungarian Academy of Sciences,
Department of Applied Chemical Ecology, Herman Ottó út 15, H-1022 Budapest, Hungary.
E-mail: toth.miklos@agrar.mta.hu

ÁLLATTANI KÖZLEMÉNYEK (2014) 99(1–2): 21–39.

Abstract. TIBOR JERMY died on 23 September 2014, at the age of 97. He was known to the international entomological community as one of the outstanding contributors to the study of herbivorous insect-plant interactions, specifically to host-finding and host-selection behaviours, as well as insect-plant ecology and evolution. In Hungary, he is acknowledged as the founder of experimental entomology, and also as the initiator of research in important sub-disciplines such as insect hormones, pheromones and agro-ecosystems. However, internationally he is best known for developing the theory of sequential evolution (colonisation) of herbivorous insects and plants, which was put forward as an alternative to the co-evolutionary model. He was director of the Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences (HAS), a member of the HAS, and head of the Biology Department of the HAS. Because of his outstanding services and scientific achievements he received Hungary's State-prize and the Golden Medal of the HAS, and was elected as an Honorary Member of the British Ecological Society, and as an International Member of the American Philosophical Society. JERMY's death is a great loss to science.

JERMY TIBOR közleményeinek teljes listája időrendben*
A complete list of publication of TIBOR JERMY in chronological order

- JERMY, T. (1942): Rendszertani tanulmány a magyarországi Plesioceratákról (Diplopoda): [Taxonomy of the Hungarian Plesiocerata (Diplopoda).] *Matematikai és Természettudományi Közlemények*, Budapest, 39: 1–82.
- JERMY, T. (1948): Az amerikai fehér szövőlepkéről. [On the American fall webworm.] *Magyar Bor és Gyümölcs* 3: 8.
- JERMY, T. (1948): Vegyi védekezés az amerikai fehér szövőlepké ellen. [Chemical control against the American fall webworm.] *Kertészet és Szőlészet* 1: 11–12.
- JERMY, T. (1949): A fogasnyakú gabonabogár kártétele salátában. [Damage of the saw-toothed grain beetle in lettuce.] *Növényvédelem* 1: 9–11.
- JERMY, T. (1949): Földcincér lárvájának kártétele salátában. [Damage of larvae of *Dorcadion* sp. in lettuce.] *Növényvédelem* 1: 17.
- JERMY, T. (1949): A babzsizsik. [The bean weevil.] *Magyar Mezőgazdaság* 4/21: 6.
- JERMY, T. & SZELÉNYI, G. (1949): Irodalmi tájékoztató. [Literature survey.] RUBCOV, A. A.: Biológiai védekezés a kártevő rovarok ellen. [Biological control against pest insects.] *Növényvédelem* 1: 48–49.
- JERMY, T. (1950): Védekezés a bagolypillék hernyói ellen DDT-s csalétekkel. [Control of noctuid larvae by baits containing DDT.] *Növényvédelem* 2: 6–9.
- JERMY, T. (1950): A DDT-permet riasztó hatása *Hyphantria* hernyókra. [Repellent effect of DDT spray against *Hyphantria* larvae.] *Növényvédelem* 2: 13.
- JERMY, T. (1950): A sároshátú bogár kártétele. [Damage of *Opatrum sabulosum*.] *Növényvédelem* 2: 16.
- JERMY, T. (1950): Új eljárás a silóban tárolt gabona gázos zsizsiktelenítésére. [New method for controlling weevils in wheat stored in silo.] *Növényvédelem* 2: 62–64.
- JERMY, T. (1950): Pocokirtás édes folyadékkal megnedvesített cinkfoszfidos szerrel. [Controlling voles by sweet bait containing zinc-phosphide.] *Növényvédelem* 2: 65–66.
- JERMY, T. (1950): Magyarországi kolorádóbogár megfigyelések és tapasztalatok. [Observations on and experiences with the Colorado potato weevil in Hungary.] *Növényvédelem* 2: 51–56.
- PODHRADSKY, J. & JERMY, T. (1950): *Harc a zöldségfélék betegségei és kártevői ellen.* [Fight against pathogens & pests of vegetables.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 56 pp.
- JERMY, T. (1950): Újrendszerű thermostat. [A new type of temperature-controlled room.] *Növényvédelem* 2: 51–56.
- JERMY, T. (1951): A biológiai védekezés jelentősége a növényvédelemben. [The significance of biological control in plant protection.] *Agrártudomány* 3: 522–528.
- JERMY, T. (1951): Az őszi gabona vetésideje és a csikoshátú búzalégy kártétele. [Sowing time of winter wheat & the damage done by the straw fly.] *Növényvédelem* 3: 1–3.

* A 2002-ben megjelent publikációs lista (*Acta zool. hung.*, 48 Supplement: 19–32.) kiegészítve az azóta megjelent közleményekkel

- JERMY, T. (1951): A rizszsízszik elterjedése hazánkban. [The distribution of rice weevil in Hungary.] *Növényvédelem* 3: 3–4.
- JERMY, T. (1951): Magyarországi megfigyelések a kolorádóbogáron. [Observations on the Colorado potato beetle in Hungary.] *A MTA Biológiai és Agrártudományi Osztályának Közleményei*, Budapest, 2: 271–296.
- JERMY, T. (1951): Zöldségfélék kártevői. Raktári kártevők. [Pests of vegetable plants. Stored-product pests.] In: UBRIZSY, G. (ed.): *A növényvédelem gyakorlati kézikönyve*. [Handbook of practical plant protection.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1. kiad. pp. 467–488, 511–518., 2. kiad. (1953), pp. 561–568, 620–630.
- JERMY, T. (1952): Magyarországi megfigyelések kártevő bagolypilléken az 1948–1950. években. [Observations on pest noctuids between 1948–1950 in Hungary.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 5: 105–122.
- JERMY, T. (1952): Az amerikai fehér szövölepke (*Hyphantria cunea* Drury): néhány fürkészleány (Tachinidae): élősködőjéről. [On some tachinid parasites of *Hyphantria cunea* Drury.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 5: 123–131.
- JERMY, T. (1952): A fokhagymapille (*Dyspessa ulula* Bkh.): (Lep. Cossidae). [A garlic pest – *Dyspessa ulula* Bkh. (Lep. Cossidae).] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 5: 133–137.
- JERMY, T. (1952): A babzsízszik (*Acanthoscelides obtectus* Say): táplálékfogyasztása. [The food consumption of the bean weevil, *Acanthoscelides obtectus* Say.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 5: 305.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1952): A Szelényi–Viktorin-féle rovartoxikológiai módszer kiértékelési részének egyszerűsítése és a leromlás szemléletes ábrázolása. [Simplifying the evaluation of Szelényi–Viktorin-type insect toxicological method and a better demonstration of its death curve.] *Növényvédelem* 4: 1–3.
- JERMY, T. (1952): A gabonaálszű (*Rhizopertha dominica* Fab.): előfordulása Magyarországon. [Incidence of lesser grain-borer (*Rhizopertha dominica* Fab.): in Hungary.] *Növényvédelem* 4: 3–5.
- JERMY, T. (1952): Légynyűvek a raktározott burgonyában. [Fly maggots in stored potatoes.] *Növényvédelem* 4: 17–19.
- JERMY, T. (1953): A fekete búzalegyekről (*Phorbia securis* Tiensuu, *Ph. penicillifera* n.sp.): (Diptera, Anthomyiidae). [The black wheat flies, *Phorbia securis* Tiensuu, *Ph. penicillifera* n.sp. (Diptera, Anthomyiidae).] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 6: 55–86.
- JERMY, T. (1953): A raktározott burgonyát pusztító gyászszúnyog (*Lycoria modesta* Staeg.). Újabb eredmények a szántóföldi növényvédelem terén. [Damage of *Lycoria modesta* Staeg. in stored potatoes. New results in plant protection.] *A Növényvédelmi Kutató Intézet Kiadványai*, 2: 38–48.
- JERMY, T. (1953): Über einige Raupenfliegen der *Hyphantria cunea* Drury. *Acta Agronomica Hungarica* 3: 25–34.
- JERMY, T. (1953): Vrednie szovki Vengrii (nabljudenije gg. 1948-1950.). *Acta Agronomica Hungarica* 3: 35–56.
- JERMY, T. (1953): Beiträge zur Kenntnis der schwarzen Getreideblumenfliegen (*Phorbia securis* Tiensuu, *Ph. penicillifera* JERMY): (Diptera, Anthomyiidae). *Acta Agronomica Hungarica* 3: 225–255.
- JERMY, T. (1953): Az amerikai burgonyabogár elleni korszerű védekezés. [A modern method in the control of the Colorado potato beetle.] *Természet és Technika* 112: 313–315.

- JERMY, T. (1953): Egyszerű módszer a burgonyabogár lárvák fejlődési fokozatainak megkülönböztetésére. [A simple way to identify larval stages of the Colorado potato beetle.] *A növényvédelem időszériú kérdései* 2: 17–18.
- JERMY, T. (1953): Gabonafutrinka. Mocskospajor. Poloskaszagú gyümölcsdarazsak. Borsószizsik. Raktári kártevők. [Corn ground beetle. Turnip moth. Sawflies. Pea weevil. Stored product pests.] In: *Növényvédelmi útmutató az 1953. évre.* [A guide of plant protection for 1953.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 49–52, 73–77, 84, 91–93.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1954): Újabb eredmények a burgonyabogár-kutatás terén. [New results in the Colorado potato beetle-research.] *A növényvédelem időszériú kérdései* 3: 1–14.
- JERMY, T. (1954): Száz esztendőös kártevő: a burgonyabogár. [A one hundred years old pest: the Colorado potato beetle.] *Élet és Tudomány* 9: 1529–1531.
- JERMY, T. (1954): Gabonafutrinka. Amerikai burgonyabogár. Burgonyabolha. Burgonyafonálféreg. Burgonyamoly. Borsószizsik. Mocskospajor. Raktári kártevők. [Corn ground beetle. The Colorado potato beetle. Potato flea beetle. Potato root nematode. Potato moth. Pea weevil. Turnip moth. Stored products pests.] In: *Növényvédelmi útmutató az 1954. évre.* [A guide of plant protection for 1954.] F.M. Kísérletügyi és Prop. Igazg., Budapest, pp. 29–31, 49–57, 60–61, 116–117.
- JERMY, T. (1955): Zönnologie und angewandte Entomologie. In: *Pflanzenschutz-Kongress.* Berlin, pp. 39–46.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1955): *A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say).* [The Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say).] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 188 pp.
- JERMY, T. (1955): Vegyi védekezés vagy biológiai védekezés? [Chemical or biological control?] *A MTA Agrártudományi Osztályának Közleményei* 8: 34–39.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1955): A burgonyabogár elleni védekezés biológiai nehézségei. [Biological hindrances of control against the Colorado potato beetle.] *A MTA Agrártudományi Osztályának Közleményei* 8: 40–44.
- JERMY, T. (1955): Gabonafutrinka. Amerikai burgonyabogár. Gumórontó fonálféreg. Borsószizsik. Mocskospajor. Raktári kártevők. [Corn ground beetle. The Colorado potato beetle. Root knot nematode. Pea weevil. Turnip moth. Stored products pests.] In: *Növényvédelmi útmutató az 1955. évre.* [A guide of plant protection for 1955.] F.M. Kísérletügyi és Prop. Igazg., Budapest, pp. 29–32, 58–66, 70–73, 135–136.
- JERMY, T. (1956): Növényvédelmi problémák megoldásának cönológiai alapjai. [Cenological basis of the solution of some problems in plant protection.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 45: 79–88.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1956): Die Rolle der Photoperiode in der Auslösung der Diapause des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say): und des amerikanischen weissen Bärenspinners (*Hyphantria cunea* Drury). *Acta Agronomica Hungarica* 5: 419–440.
- JERMY, T. (1956): Gabonafutrinka. Amerikai burgonyabogár. Gumórontó fonálféreg. Borsószizsik. Mocskospajor. Raktári kártevők. [Corn ground beetle. The Colorado potato beetle. Root knot nematode. Pea weevil. Turnip moth. Stored products pests.] In: *Növényvédelmi útmutató az 1956. évre.* [A guide of plant protection for 1956.] F.M. Kísérletügyi és Prop. Igazg., Budapest, pp. 28–31, 58–66, 74–77, 168–172.
- JERMY, T. (1956): A burgonyabogár. [The Colorado potato beetle.] *Agrártudomány* 8: 211–213.
- JERMY, T. (1957): A termelésbiológia növényvédelmi vonatkozásai. [Plant protection & biological production.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 7: 23–33.
- JERMY, T. (1957): A növényevő rovarok táplálékspecializációjának jelentősége a növényvédelem szempontjából. [The importance of host-plant specificity of phytophagous insects in pest control.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 7: 45–52.

- JERMY, T. (1957): Adatok a *Hyphantria cunea* Drury hernyóiban élősködő fürkészlegyek (Tachinidae): ismeretéhez. [Contribution to the knowledge of Tachinid flies attacking the larvae of *Hyphantria cunea* Drury.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 7: 253–262.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1957): A fotoperiódus hatása a burgonyabogár (*Leptinotarsa decemlineata* Say): diapauzájára. [The influence of the photoperiod on the diapause of the Colorado potato beetle.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 7: 460–462.
- JERMY, T. (1957): O nekotorykh teoretitsheskykh voprosakh biocenologitsheskikh issledovaniy v prikladnoy entomologii. [On some theoretical questions of biocenological research in applied entomology.] *Zhurn. obshtsh. biol.*, Moskva, 18: 263–273.
- JERMY, T. (1957): A biocönózisok egyensúlyának kérdéséhez. [The question of equilibrium in biocenoses.] *Allattani Közlemények*, Budapest, 46: 91–98.
- JERMY, T. (1957): Korszerű védekezés a burgonyabogár ellen. [A modern method to control the Colorado potato beetle.] *Élet és Tudomány* 12: 796–798.
- JERMY, T. (1957): Még egyszer a burgonyabogárról. [Once again on the Colorado potato beetle.] *Élet és Tudomány* 12: 891–894.
- JERMY, T. (1957): Védekezés a burgonyabogár ellen. [Control against the Colorado potato beetle.] *Magyar Mezőgazdaság* 12: 12.
- JERMY, T. & SZELÉNYI, G. (1958): Az őszebúza állattársulásai. [The zoocenoses of the winter wheat.] *Allattani Közlemények*, Budapest, 46: 229–241.
- JERMY, T. (1958): Ein Beitrag zur produktionsbiologischen Betrachtung der terrestrischen Biozönosen. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 4: 135–155.
- JERMY, T. (1958): Untersuchungen über Auffinden und Wahl der Nahrung beim Kartoffelkäfer (*Leptinotarsa decemlineata* Say). *Entomologia Experimentalis et Applicata* 1: 197–208.
- JERMY, T. (1958): Biológiai védekezés a növényvédelemben. A burgonya és a zöldségfélék kártevői. [Biological control in plant protection. The pests of potato and vegetable plants.] In: A szántóföldi növényvédelem fontosabb tudnivalói. [Some important issues in plant protection.] *Állami Gazdaságok Főigazgatósága*, pp. 79–86, 168–174.
- JERMY, T. (1958): Növényvédelmi állattani címszavak. [Entries of plant protection zoology.] In MURAKÓZI T. (ed.): *Mezőgazdasági Lexikon*. [A dictionary of agriculture.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.
- JERMY, T. (1958): A burgonyafonálféreg (*Heterodera rostochiensis* Wr.): és az ellene való védekezés. [Potato root nematode (*Heterodera rostochiensis* Wr.): and its control.] Témadokumentáció. Országos Mezőgazdasági Könyvtár, 14 pp.
- JERMY, T. (1958): Mit tegyünk a burgonyabogár leküzdésére? [How can we control the Colorado potato beetle?] *Magyar Mezőgazdaság* 13(12): 9.
- JERMY, T. (1958): Gabonafutrinka. Burgonyabogár. A burgonya fonálférgei. Borsószizsik. Bagolypillék. Raktári kártevők. [The Corn ground beetle. The Colorado potato beetle. Nematodes of potato. Pea weevil. Noctuids. Stored products pests.] In: *Növényvédelmi útmutató az 1958-59. évre*. [A guide of plant protection for 1958-59.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. pp. 28–30, 67–76, 76–79, 177–181.
- JERMY, T. (1959): Nekotorye itogi izutsheniya koloradskogo zhuka v Vengrii. [Some results of research on the Colorado potato beetle in Hungary.] In: *Trudy mezhdun. soveshtsh. izutsh. koloradsk. zhuka i razrab. mer borby s nim*. Moskva, pp. 267–277, 322–323.
- JERMY, T. (1959): A burgonyakártevők biológiája és a kártevők elleni védekezés. [Biology of potato pests & their controls.] *A MTA Agrártudományi Osztályának Közleményei* 15: 131–140.

- JERMY, T. (1959): A szárazföldi biocönózisok termelésbiológiai vizsgálatának néhány kérdéséről. [On some questions of biological production of terrestrial biocenoses.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 47: 111–117.
- JERMY, T. & SÁRINGER, GY. (1959): A burgonyabogár magyarországi tápnövényei. [The food plants of the Colorado potato beetle in Hungary.] *Kísérletügyi Közlemények* 52/A: 95–116.
- JERMY, T. (1959): A burgonyabogár elleni védekezés Magyarországon. [Control of the Colorado potato beetle in Hungary.] *Nemzetközi Mezőgazdasági Szemle*, Budapest, 1: 61–67.
- JERMY, T. (1959): A burgonyabogár ökológiájával kapcsolatos újabb kutatások. [New results in the ecology of the Colorado potato beetle.] *Mezőgazdasági Világtudományok*, Budapest, 1/4: 73–76.
- JERMY, T. (1960): Zöldségfélék kártevői. Fontosabb gyógy- és dísznövények kártevői. Raktári kártevők. [Pests of vegetable plants. Pests of some important medicinal and ornamental plants.] In: UBRIZSY G. (szerk.): *A növényvédelem gyakorlati kézikönyve*. [Handbook of practical plant protection.] 3.kiad. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 573–608, 648–668, 689–708.
- JERMY, T. (ed.)(1961): *Entomology & chemical plant protection*. Conference on scientific problems of plant protection, Budapest, Vol. 2, 453 pp.
- JERMY, T. (1961): Über die Nahrungsspezialisation phytophager Insekten. In: JERMY, T. (ed.): *Entomology & chemical plant protection*. Conference on scientific problems of plant protection, Budapest, Vol. 2., pp. 327–332.
- JERMY, T. (1961): On the nature of the oligophagy in *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7: 119–132.
- JERMY, T. (1961): Eine neue Rhagoletis-Art (Diptera: Trypetidae): aus den Früchten von *Berberis vulgaris* L. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7: 133–137.
- JERMY, T. (1961): Fitofág rovarok tájékozódása a fény iránya alapján. [Orientation of phytophagous insects based on the perception of light direction.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 48: 57–63.
- JERMY, T. (1961): Néhány szervesetlen só rejektív hatása a burgonyabogár (*Leptinotarsa decemlineata* Say): imágóira és lárváira. [The rejective effect of some inorganic salts on Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say): adults and larvae.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 8: 121–130.
- JERMY, T. (1961): A fritlégy (*Oscinella frit* L.): 1959. évi kártétele a kukoricán Magyarországon. [Damage caused by the frit fly (*Oscinella frit* L.): on corn in Hungary in 1959.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 8: 169–181.
- JERMY, T. (1961): Kártevő rovarok rajzásának vizsgálata fénycsapdákkal. [Investigations of swarming of pests by the help of light traps.] *A növényvédelem időszzerű kérdései* 2: 53–60.
- JERMY, T. (1961): A burgonyabogár elleni védekezés néhány időszzerű kérdéséről. [Some timely questions of control of the Colorado potato beetle.] *Magyar Mezőgazdaság* 16(22): 14–15.
- JERMY, T. (1962): Erfahrungen bei der Züchtung der Raubwanze *Perillus bioculatus* F. und die Aussichten ihrer Einbürgerung in Ungarn. *Verh. Int. Symp. Biol. Bekämpf. Kartoffelk.*, Ivanka pri Dunaji, Smolenice, pp. 37–44.
- JERMY, T. (1962): Schutz der Kartoffelbestände durch Abschreckung des Kartoffelkäfers. *Verh. Int. Symp. Biol. Bekämpf. Kartoffelk.*, Ivanka pri Dunaji, Smolenice, pp. 113–117.
- JERMY, T. (1962): Preliminary observations on the natural enemies of *Perillus bioculatus* F. in Hungary (Heteroptera, Pentatomidae). *Folia entomologica hungarica*, Budapest, 15: 17–23.
- JERMY, T. (1962): Über Einbürgerungsversuche mit *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) in Ungarn. *Agronomoski glasnik*, Zagreb, broj 5–6–7. 558–562.

- JERMY, T. (1962): A mezőgazdasági rovarkártevők inszekticid rezisztenciájának kérdése. [On the question of insecticide resistance of insect pests of agriculture.] In: *12. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 14–18.
- JERMY, T. (1962): A *Perillus bioculatus* F. betelepítésével kapcsolatos eddigi kísérletek és tapasztalatok. [Experiments on & experiences in the introduction of *Perillus bioculatus* F.] In: *12. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 152–154.
- JERMY, T. (1962): Beszámoló a burgonyabogár elleni biológiai védekezés tárgyában Csehszlovákiában (1962.IX.24-28.): megtartott nemzetközi kollokviumról. [An account of the international meeting held in Czechoslovakia (1962.IX.24-28.): on the biological control against the Colorado potato beetle.] *Folia entomologica hungarica* 15: 447–452.
- JERMY, T. (1962): A burgonyabogár. [The Colorado potato beetle.] *Búvár* 7: 149–152.
- JERMY, T. (1962): Növényeink veszedelmes ellenségei: a fonálférgék. [Nematodes: dangerous pests of plants.] *Magyar Mezőgazdaság* 17(21): 14–15.
- JERMY, T. (1962): Idejében védekezzünk a burgonyabogár ellen. [On the necessity of timely control against the Colorado potato beetle.] *Magyar Mezőgazdaság* 17(24): 15–16.
- JERMY, T. (1963): A kísérletes rovartani kutatások és feladataik Magyarországon. [Experimental entomological research and its tasks in Hungary.] *Folia Entomologica Hungarica* 16: 401–416.
- JERMY, T. (1963): Növényvédelmi állattani címszavak. [Entries of plant protection zoology.] In: MURAKÖZI, T. (ed.): *Kertészeti Lexikon*. [A dictionary of horticulture.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.
- ABO-ELGHAR, M. R. & JERMY, T. (1964): Atkaölőszerek összehasonlító laboratóriumi vizsgálata. [Comparative laboratory evaluation of acaricides.] *Növénytermelés* 13: 73–82.
- JERMY, T. (1964): Az almafa különböző pontjainak hőmérsékleti viszonyai különös tekintettel az almamoly (*Cydia pomonella* L.): egyedfejlődésének sebességére. [The temperature in different parts of the apple tree and its relevance to the speed of ontogenesis in the codling moth, *Cydia pomonella* L.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici*, Budapest, 9: 247–261.
- JERMY, T. (1964): Autökológia. Legyek. [Autecology. Diptera.] In: *Növényvédelmi Állattan*. Felsőfokú Mezőgazdasági Technikum, Keszthely, jegyzet.
- JERMY, T. (1965): The role of rejective stimuli in the host selection of phytophagous insects. *Proceedings of the 12th International Congress of Entomology*, London, 1964, 547.
- SCHWARTZ, E. & JERMY, T. (1965): Vergleichende Untersuchungen über die DDT-Empfindlichkeit von Kartoffelkäfer-Populationen (*Leptinotarsa decemlineata* Say): verschiedener Herkunft. *Archiv für Pflanzenschutz* 1: 5–37.
- JERMY, T. (1965): A rovartani alapkutatások jelentősége a növényvédelem fejlődésében. [The significance of basic entomological research in the development of plant protection.] In: *15. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 193–204.
- JERMY, T. (1965): Az almamoly diapauzája. [The diapause of apple moth.] In: *15. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 229–230.
- JERMY, T. (1966): Feeding inhibitors & food preference in chewing phytophagous insects. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 9: 1–12.
- JERMY, T. (1966): Néhány új, specifikus rovarölő módszer jelentősége a növényvédelemben. [The significance of some new specific pest control procedures in the plant protection.] In: *16. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, 10/1–8.
- JERMY, T. (1966): A Floridában megrendezett nemzetközi rovartani radioizotóp tanfolyam. [Application of radioactivity in entomology: An international course held in Florida.] *Atomtechnikai Tájékoztató* 9: 224–227.

- JERMY, T. & NAGY, B. (1966): Új védekezési módszer a rovarok ellen. [A new control method against insects.] *Élet és Tudomány* 21: 1091–1094.
- JERMY, T. (1967): Experiments on the factors governing diapause in the codling moth, *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae). *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 2: 49–60.
- JERMY, T. & MATOLCSY, GY. (1967): Antifeeding effect of some systemic compounds on chewing phytophagous insects. *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, Budapest, 2: 19–22.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1967): Laboratory experiments to control the cockchafer, *Melolontha melolontha* L., by the sterile male technique. *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, Budapest, 2: 211–217.
- JERMY, T. (1967): *Biológiai védekezés a növények kártevői ellen.* [Biological control against pests of plants.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 196 pp.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1967): Sugársteril májusi cserebogarakkal végzett laboratóriumi kísérletek. [Laboratory experiments with irradiated cockchafers.] In: 17. *Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 523–527.
- JERMY, T., HANSON, F. E. & DETHIER, V. G. (1968): Induction of specific food preference in lepidopterous larvae. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 11: 211–230.
- MATOLCSY, GY., SÁRINGER, GY., GÁBORJÁNYI, R. & JERMY, T. (1968): Antifeeding effect of some substituted phenoxy compounds on chewing & sucking phytophagous insects. *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 3: 275–277.
- JERMY, T. (1968): A rovarélettani kutatások jelentősége a jövő növényvédelmi módszereinek kidolgozásában. [The significance of research on insect physiology in the development of plant protection of the future.] In: 18. *Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, 1: 69–70.
- JERMY, T. (1968): Rezisztens-e a burgonyabogár? [Is the Colorado potato beetle resistant?] *Magyar Mezőgazdaság* 23(33): 11.
- JERMY, T. (1969): Behavioural and chemosensory background of host specificity in phytophagous insects. In: *Insect-plant interactions*. Nat. Acad. Sci., Washington, pp. 38–39.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1969): Sterile-male technique studies in Hungary. In: *Sterile male technique for eradication or control of harmful insects*. IAEA, Wien, pp. 91–95.
- JERMY, T. (1969): Rovarpopulációk mennyiségi felmérésének módszertani problémái. [Problems of the quantitative estimation of insect populations.] In: 19. *Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 57–61.
- JERMY, T. (1969): A biológiai védekezés lehetőségei hazánkban. [The prospects of biological control in Hungary.] *Növényvédelem* 5(1): 3–6.
- JERMY, T., NAGY, B. & SÁNDOR, F. (1970): A XX. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet főbb tanulságai I-II. [Lessons learned during the XXth Scientific Meeting of Plant Protection.] *Magyar Mezőgazdaság* 25(11): 12–13; 25(12): 12–13.
- JERMY, T. (1970): 90 éves a Növényvédelmi Kutató Intézet. [The Plant Protection Institute is 90 years old.] *Magyar Mezőgazdaság* 25(44): 11.
- JERMY, T. (1970): A magyar növényvédelmi kutatás fejlődésének huszonöt éve. [Twenty-five years of development in the Hungarian plant protection research.] In: 20. *Növényvédelmi Tudományos Értekezlet*, Budapest, pp. 41–55.
- JERMY, T. (1970): Almagyümölcslegy, *Rhagoletis pomonella* Walsk. [The apple fruit fly, *Rhagoletis pomonella* Walsk.] In: SEBESTYÉN, M. & VÁRADY, M. (szerk.): *Növényvédelmi karantén kézikönyv.* [Handbook of quarantine plant protection.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 190–194.

- JERMY, T. (1970): Ökológia. [Ecology.] In: *Rovarökológia és fízsiológia*. [Insect ecology and physiology.] Felsőfokú Mezőgazdasági Technikum, Keszthely, jegyzet.
- JERMY, T. (1971): On some behavioural aspects of host selection in phytophagous insects. *Proceedings of the 13th International Congress of Entomology*, Moscow, 1968, 1: 390–391.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1971): Genetic control studies of *Carpocapsa pomonella* (Linnaeus): in Hungary. In: *Application of induced sterility for control of lepidopterous populations*. IAEA, Wien, pp. 65–73.
- JERMY, T. (1971): Genetic control experiments on the bean weevil, *Acanthoscelides obtectus* Say. In: *Sterility principle for insect control or eradication*. IAEA, Wien, pp. 349–354.
- JERMY, T. (1971): Biological background and outlook of the antifeedant approach to insect control. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 6: 253–260.
- JERMY, T. (1971): Az ökológiai és etológiai kutatások helyzete és problémái. [Conditions and problems of ecological & ethological research.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 58: 66–70.
- NAGY, B. & JERMY, T. (1972): On the host plants & distribution of the codling moth (*Laspeyresia pomonella* L.): in Hungary with special regard to the sterile release method. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 7: 421–425.
- JERMY, T. (1972): A peszticidek és a bioszféra. [The pesticides & the biosphere.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 59: 61–66.
- JERMY, T., NAGY B. & REICHART G. (1972): Állattani kutatások. (A Növényvédelmi Kutató Intézet 25 éve). [Zoological Research. (Twenty-five years of the Plant Protection Institute.)] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici* 12: 15–68.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1973): A babzsizsik (*Acanthoscelides obtectus* Say): petéinek életképessége steril és fertilis hímekkel való párzás sorrendjétől függően. [Viability of eggs of the bean weevil (*Acanthoscelides obtectus* Say): depending on the sequence of mating with sterile & fertile males.] *A növényvédelem korszerűsítése* 7: 87–93.
- SZENTESI, Á., JERMY, T. & DOBROVOLSZKY, A. (1973): Mathematical method for the determination of sterile insect population competitiveness. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 8: 185–191.
- JERMY, T. (1974): Die Bedeutung der Lichtfallen für die Faunistik und die angewandte Entomologie. *Folia entomologica hungarica* 27 (Suppl.): 71–84.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1974): Genetitsheskiy metod v borbe s vreditelyami rasteniy. [Genetic methods against pests of plants.]. In: SHUMAKOV, E. M. et al. (eds): *Biologitsheskie sredstva zashtshity rasteniy*. [Biological methods of plant protection.] "Kolos", Moskva, pp. 61–78.
- JERMY, T. (1974): Táplálkozást, ill. petézést gátló anyagok vizsgálata. [Investigations of antifeedants and antiovipositants.] Mezőgazd. Élelmészügyi Minisztérium. Az 1974. évi környezetvédelmi kutatási eredmények, 1. kötet, pp. 260–261.
- JERMY, T. (1975): Az integrált védekezés fogalma és hazai alkalmazása. [The concept of integrated control & its use in Hungary.] *Növényvédelem* 11: 337–352.
- JERMY, T. (1975): Az agrárterületek néhány ökológiai problémájáról. [On some ecological problems of agro-ecosystems.] *Növényvédelem* 11: 433–441.
- NAGY, B. & JERMY, T. (1975): Habitat as a factor inducing diversity of populations in the codling moth & other orchard pests, and its relevance to genetic control methods. In: *Sterility principle for insect control*. 1974. IAEA, Wien, pp. 537–542.
- JERMY, T. & NAGY, B. (1975): Genetikai védekezési módszer a növények kártevői ellen. [Genetic method of plant pest control.] In: SHUMAKOV, E. M. et al. (szerk.): *Biológiai Növényvédelem*. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 45–60.

- JERMY, T. (1976): Insect – host-plant relationship – co-evolution or sequential evolution? *Symposia Biologica Hungarica* 16: 109–113.
- JERMY, T. (ed.) (1976): The host-plant in relation to insect behaviour and reproduction. *Symposia Biologica Hungarica* 16, 322 pp.
- MUSCHINEK, G., SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1976): Inhibition of oviposition in the bean weevil. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 11: 91–98.
- JERMY, T. & TÓTH, M. (1976): Etológia. A rovarok viselkedése és a növényvédelem. [Ethology. How can we exploit insect behaviour for plant protection purposes?] *Élet és Tudomány* 31: 1070–1074.
- SCHOONHOVEN, L. M. & JERMY, T. (1977): A behavioural and electrophysiological analysis of insect feeding deterrents. In: MCFARLANE, N. R. (ed.): *Crop protection agents - their biological evaluation*. Academic Press, London, pp. 133–146.
- JERMY, T. (1977): A kor követelményei. [The expectations of the age.] *Magyar Tudomány* 22: 357–358.
- JERMY, T. (1977): A szárazföldi ökoszisztémák hazai kutatásának néhány kérdéséről. [On some problems of national research of terrestrial ecosystems.] *A MTA Biológiai Tudományok Osztályának Közleményei* 20: 447–458.
- JERMY, T. (1977): "Biológiai egyensúly" – pro és kontra. ["Biological balance" – pros & cons.] *Búvár* 32: 230.
- JERMY, T. (1977): Az Akadémia még következetesebben törekedjék a tárca közötti együttműködés alapvető megjavítására. [The Hungarian Academy of Sciences should more persistently pursue improvement of cooperation among ministries.] *Magyar Tudomány* 22: 30–32.
- JERMY, T., BALÁZS, K., KOZÁR, F., MÉSZÁROS, Z., MAHUNKA, S. & SZENTKIRÁLYI, F. (1977): Sravnitel'naya otsenka soobshtshestv nasekomykh v intensivnykh, ekstensivnykh proisvodstvennykh i priusadebnykh plantაციyakh jabloni. *VII Mezduнародnyi simpozium po entomofaune Sredney Evropy*. Tesisy dokladov, Leningrad, pp. 42–43.
- JERMY, T., NAGY, B. & BALÁZS, K. (1977): Az autocid módszer ökonómiai elemzése, különös tekintettel az almamolyra. [A study on the economic aspects of the sterile insect release methods with special regard to the codling moth.] *Annales Instituti Protectionis Plantarum Hungarici* 14: 79–94.
- NAGY, B. & JERMY, T. (1976): Az iparszerű termelési rendszerek legfontosabb növényvédelmi kérdései. [Some important plant protection problems of agricultural production systems.] *Növényvédelem* 12: 1–8.
- JERMY, T. & SZENTESI, Á. (1978): The role of inhibitory stimuli in the choice of oviposition site by phytophagous insects. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 24: 458–471.
- JERMY, T., NAGY, B., SZALAY-MARZSÓ, L., REICHART, G. & KOZÁR, F. (1978): Studies on the codling moth (*Laspeyresia pomonella* (L.)): and other apple pests in Hungary with regard to the possibilities of including the sterile insect technique into an integrated control scheme. *Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft*, Berlin, 180: 9–11.
- JERMY, T. (1978): A kártevő rovarok elleni védekezés néhány újabb módszeréről. [About some new methods in plant protection against pest insects.] *Kertészet és Szőlészet*, 27(10): 4.
- JERMY, T. (1978): Az agroökoszisztéma-kutatás néhány elvi kérdéséről. [On some basic problems of agro-ecosystem research.] *Búvár* 33: 42.
- JERMY, T. (1978): Rovaretológia és növényvédelem. [Insect ethology and plant protection.] *A MTA Biológiai Osztályának Közleményei* 21: 79–93.

- JERMY, T., VARIAS, L. & TÓTH, M. (1978): Rovarhormonok és feromonok gyakorlati alkalmazásának perspektívái. [Prospects of practical use of insect hormones and pheromones.] *Kémiai Közlemények* 50: 209–214.
- JERMY, T. (1978): Könyvismertetés. [Book review.] BÁNKI, L. *Bioassay of Pesticides in the Laboratory. (Research and quality control)*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1978. 489 pp. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 13: 242.
- JERMY, T. (1979): Az agroökoszisztéma-kutatás néhány elvi kérdéséről. [On some conceptual questions of agro-ecosystem research.] *Állattani Közlemények* 66: 87–92.
- JERMY, T. (1980): The introduction of *Perillus bioculatus* into Europe to control the Colorado potato beetle. *EPPO Bulletin*, 10: 475–479.
- JERMY, T. (1980): Cycles of supra-individual biological systems and the spiral character of biological cycles. *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 23: 284–285.
- BROWN, J. J., JERMY, T. & BUTT, B. A. (1980): The influence of an alternate host plant on the fecundity of the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Annals of the Entomological Society of America* 73: 197–199.
- JERMY, T. & TÓTH M. (1980): A rovarok viselkedése és a környezetvédelem. [Insect behaviour and environmental protection.] In: Csányi, V. (ed.): *Kis etológia*. [Concise Ethology.] Gondolat, Budapest, pp. 103–109.
- JERMY, T. (1980): Mezőgazdasági termékeink védelmében alkalmazható biológiai védekezési eljárások. [Biological control procedures for the protection of agricultural products.] In: Darvas, B. (szerk.): *Környezetkímélő szelektív növényvédelmi eljárások*. [Environmentally safe & specific methods of plant protection.] MÉM Információs szolgálat, Budapest, pp. 26–39.
- ROSE, A. F., BUTT, B. A. & JERMY, T. (1980): Polyacetylenes from the rabbitbrush, *Chrysothamnus nauseosus*. *Phytochemistry* 19: 563–566.
- JERMY, T., BUTT, B. A., McDONOUGH, L., DREYER, D. L. & ROSE, A. F. (1981): Antifeedants for the Colorado potato beetle. I. Antifeeding constituents of some plants from the sagebrush community. *Insect Science and its Application* 1: 237–242.
- JERMY, T. & STEFANOVITS, P. (1981): Survey of 10 years activity in Hungary. "Man and biosphere" (MAB) programme.
- BALOGH, J. & JERMY, T. (1981): Hungary. In: KORMONDY, E. J. & MCCORMICK, J. F. (eds): *Handbook of Contemporary Developments in World Ecology*. Greenwood Press, Westport, Conn. pp. 186–204.
- JERMY, T., BERNAYS, E. A. & SZENTESI, Á. (1982): The effect of repeated exposure to feeding deterrents on their acceptability to phytophagous insects. *Proceedings of the 5th International Symposium on Insect-plant relationships*, Wageningen, 1982. Pudoc, Wageningen, 25–32.
- JERMY, T. (1982): Book review: SCHMUTTERER, H., ASCHER, K. R. S. & REMBOLD, H. (eds): *Natural pesticides from the Neem Tree (Azadirachta indica A. Juss)*. Proceedings of the First International Neem Conference, Rottach-Egern, FRG, 16–18 June 1980. German Agency for Technical Cooperation, Eschborn, FRG, 1981. 297 pp. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 31: 332.
- JERMY, T. (1982): Book review. USHATINSKAYA, R. S. (ed): *Colorado Potato Beetle, Leptinotarsa decemlineata Say*. Nauka Publishers, Moscow, 1981, 376 pp. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 17: 14.
- JERMY, T. (1982): Autökológia. Kártevők népszékmozgalma (gradológia). [Population dynamics of pests (outbreaks).] In: BALÁS, G. & SÁRINGER, GY. (szerk.): *Kertészeti kártevők*. [Horticultural pests.] Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 118–138, 154–163.

- JERMY, T. (1983): Multiplicity of insect antifeedants in plants. In: WHITEHEAD, D. L. & BOWERS, W. S. (eds): *Natural products for innovative pest management*. Pergamon Press, Oxford, pp. 223–236.
- JERMY, T. (1983): Könyvismertetés. VAN DEN BOSCH, R., MESSENGER, P. S. & GUTIERREZ, A. P. *An introduction to biological control*. Plenum Press, New York, London, 1982, XIV + 247 pp. *Acta Botanica Hungarica* 29: 392.
- JERMY, T. (1984): On the evolution of insect-host plant systems. *Verhandlungen des zehnten internationalen Symposiums für die Entomofaunistik Mitteleuropas (SIEEC)*, Budapest, 1983. 13–18.
- JERMY, T. (1984): Evolution of insect/host plant relationships. *The American Naturalist* 124: 609–630.
- JERMY, T. (1984): ADOLF GUSZTÁV MANNINGER (1910–1982). *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 33: 311–313.
- JERMY, T. (1984): Dr. SZELÉNYI, GUSZTÁV, az ökológus. [Dr. GUSZTÁV SZELÉNYI, ecologist.] *Folia Entomologica Hungarica* 45: 8–13.
- JERMY, T. (1984): A biológiai védekezés múltja, jelene és jövője. [Past, present and future of biological control.] In: BEZERÉDY, E. (ed.): *Biológiai ismeretterjesztés*. [Popularisation of biology.] TIT 1984/2, 24 pp.
- JERMY, T. (1985): Is there competition between phytophagous insects? *Zeitschrift für Zoologische Systematik und Evolutionsforschung* 23: 275–285.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1985): Antifeedants of the Colorado potato beetle: An overview & outlook. *Massachusetts Agricultural Experiment Station Bulletin* 704: 17–27.
- HORVÁTH, J., JERMY, T. & SZENTESI, Á. (1986): A rövidtávú illatorientáció szerepe a burgonyabogár tápnövénykeresésében szabadföldön. [The role of short-distance olfactory orientation in host-finding of the Colorado potato beetle.] *Növényvédelem* 20: 256.
- JERMY, T. (1986): Farkas Gábor (1925–1986). [Gábor Farkas. Obituary.] *Magyar Tudomány* 31: 989–991.
- JERMY, T. (1987): The role of experience in the host selection of phytophagous insects. In: CHAPMAN, R. F., BERNAYS, E. A. & STOFFOLANO, J. G., JR. (eds): *Perspectives in chemoreception & behavior*. Springer Verlag, New York, pp. 143–157.
- JERMY, T., HORVÁTH, J. & SZENTESI, Á. (1987): The role of habituation in food selection of lepidopterous larvae: the example of *Mamestra brassicae* L. (Lepid., Noctuidae). In: LABEYRIE, V., FABRES, G. & LACHAISE, D. (eds): *Insects-plants*. Junk Publishers, Dordrecht, pp. 231–236.
- JERMY, T. (1987): Gondolatok a koevolúcióról. [Thoughts on coevolution.] In: TOLNAI, M. (szerk.): *Értekezések és emlékezések*. [Essays and reminiscences.] Akadémiai Kiadó, Budapest, 44 pp.
- JERMY, T. & LÁNG I. (1987): Nemzetközi tanácskozás a leromlott ökológiai rendszerek újjrahasznosításáról. [An international symposium on the rehabilitation of degraded ecological systems.] *Magyar Tudomány* 32: 892–894.
- JERMY, T. (1987): Biológiai védekezés Magyarországon. [Biological control in Hungary.] *Kertészet és Szőlészet* 36/23: 15.
- JERMY, T. (1988): Can predation lead to narrow food specialization? *Ecology* 69: 902–904.
- JERMY, T., SZENTESI, Á. & HORVÁTH, J. (1988): Host plant finding in phytophagous insects: the case of the Colorado potato beetle. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 49: 83–98.

- JERMY, T. & BALÁZS, K. (szerk.): (1988-1990): *A növényvédelmi állattan kézikönyve*. [Handbook of plant protection zoology.] Akadémiai Kiadó, Budapest, 1.köt. (1988), 443 pp., 2. köt. (1989), 304 pp., 3. köt. (1990), 673 pp.
- JERMY, T. (1989): Előszó. [Preface.] In: BALÁZS, K. & MÉSZÁROS, Z. (szerk.): *Biológiai védekezés természetes ellenségekkel*. [Biological control by using natural enemies.] Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 9–10.
- JERMY, T., LÁBOS, E. & MOLNÁR, I. (1990): Stenophagy of phytophagous insects – a result of constraints on the evolution of the nervous system. In: MAYNARD-SMITH, J. & VIDA, G. (eds): *Constraints on the dynamics of evolution*. University of Manchester Press, pp. 157–166.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1990): The role of experience in host plant choice by phytophagous insects. In: BERNAYS, E. A. (ed): *Insect-plant interactions*. Vol.2, CRC Press, Boca Raton, pp. 39–74.
- JERMY, T. (1990): Preface. In: SPENCER, K. A. *Host specialization in the world Agromyzidae (Diptera)*. Kluwer Academic Press, Dordrecht, pp. IX–X.
- JERMY, T. (1990): Prospects of the antifeedant approach to pest control – a critical review. *Journal of Chemical Ecology* 16: 3151–3166.
- JERMY, T. (1991): Evolutionary interpretations of insect-plant relationships – a closer look. In: SZENTESI, Á. & JERMY, T. (eds): *Insects - plants '89*. Proc. 7th Int. Symp. on Insect-Plant Relationships, Budapest, 1989. *Symposia Biologica Hungarica* 39: 301–311.
- JERMY, T. & BUTT, B. A. (1991): Method for screening female sex pheromone extracts of the Colorado potato beetle. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 59: 75–78.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (eds): (1991): *Insects – plants '89*. Proceed. 7th Symp. Insect-Plant Relationships. *Symposia Biologica Hungarica* 39 (1990). Akadémiai Kiadó, Budapest, XIII + 577 pp.
- JERMY, T. (1991): The Network on Insect-Plant Interactions of the European Science Foundation. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 26: 433–436.
- KOZÁR, F., SAMU, F. & JERMY, T. (1992): *Az állatok populációdinamikája*. [The population dynamics of animals.] Akadémiai Kiadó, Budapest, 163 pp.
- JERMY, T. (1993): Evolution of insect-plant relationships – a devil's advocate approach. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 66: 3–12.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1993): A comparison of food-related behaviour between geographic populations of the Colorado potato beetle (Coleoptera, Chrysomelidae), on six solanaceous plant species. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 66: 283–293.
- JERMY, T. & BALÁZS, K. (szerk.): (1993–1994): *A növényvédelmi állattan kézikönyve*. [Handbook of plant protection zoology.] Akadémiai Kiadó, Budapest, 4. köt. (1993), 831 pp., 5. köt. (1994), 376 pp.
- JERMY, T. (1994): Hypotheses on oligophagy: how far the case of the Colorado potato beetle supports them. In: JOLIVET, P. H., COX, M. L. & PETITPIERRE, E. (eds): *Novel aspects of the biology of Chrysomelidae*. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, pp. 129–139.
- JERMY, T. (1995): Dudich Endre, az ember. [Endre Dudich, the Man.] *Magyar Tudomány* 40: 1256–1280.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1995): Predispersal seed predation in leguminous species: seed morphology & bruchid distribution. *Oikos* 73: 23–32.
- SZENTESI, Á., JERMY, T. & TAKÁCS, V. (1996): Niche relations in *Vicia*-inhabiting *Bruchus* spp. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 80: 152–155.

- JERMY, T. & BALÁZS K. (szerk.): (1996): *A növényvédelmi állattan kézikönyve*. [Handbook of plant protection zoology.] 6. köt. Akadémiai Kiadó, Budapest, 307 pp.
- JERMY, T. (1997): Book review. (HODEK, J. & HONEK, J. *Coccinellidae*): *Entomologia Experimentalis et Applicata* 84: 301–302.
- SCHOONHOVEN, L. M., JERMY, T. & VAN LOON, J. J. A. (1998): *Insect-plant biology. From physiology to evolution*. Chapman & Hall, London, xi + 409 pp.
- JERMY, T. (1998): Arcképgyűjtemény felavatása az MTA Növényvédelmi Kutatóintézetében. [Opening of the scientists' gallery in the Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences.] *Növényvédelem* 34: 49–50.
- JERMY, T. (1998): The major transitions in evolution: what has driven them? *Trends in Ecology & Evolution* 13: 199–200.
- JERMY, T. (1998): Befolyásolja-e a fénycsapda a rovarok egyedsűrűségét a természetben? [Can light traps affect abundance of insects in nature?] *Növényvédelem* 34: 225–228.
- JERMY, T., BORHIDI, A., FEKETE, G. & KOVÁCS-LÁNG, E. (1998): Egy kelet-középeurópai ökológiai kutatóhálózat érdekében. [For the establishment of a Central European ecological research network.] *Ezredforduló* 1998/4, 34–36.
- SÁRINGER, GY., NAGY, B. & JERMY, T. (1998): Növényvédelmi állattani kutatások – múlt, jelen és jövő. [Research in plant protection zoology – past, present, future.] *Növényvédelem* 34: 277–286.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1998): Leguminosae-fajokon élő magfogyasztó rovar-guildek: közösség-szerkezet és kölcsönhatások. [Seed consuming insect guilds of Leguminosae: community structure & interactions.] In: FEKETE, G. (ed.): *A közösségi ökológia frontvonalai*. [Frontiers of community ecology.] Scientia, Budapest, pp. 105–113.
- JERMY, T. (1998): Az ezredvég tudományosságának rákfenéje – a pályázati rendszer. [Granting system – the curse of science at the millennium's end.] *Magyar Tudomány* 43: 1124–1128.
- JERMY, T. (1999): Deep flowers for long tongues: a final word. *Trends in Ecology & Evolution* 14: 34.
- JERMY, T. (1999): Journal rejection rates. *British Ecological Society, Bulletin* 30: 13–14.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (1999): A preferencia értékelésének problémái. [On the assessment of preference.] *Állattani Közlemények*, Budapest, 84: 3–19.
- PODLUSSÁNY, A., JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2001): On the leguminous host plants of seed predator weevils (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 47: 285–299.
- JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2002): A tonkini óriás-zsizsik [*Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904)] felbukkanása hazánkban. [The occurrence of *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904): in Hungary.] *Növényvédelem* 38: 346–348.
- JERMY, T., SZENTESI, Á. & ANTON, K.-W. (2002): *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904): (Coleoptera: Bruchidae): first found in Hungary. *Folia entomologica hungarica* 63: 49–51.
- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (2002): Újabb adatok a burgonyabogár biológiájának ismeretéhez. [New data to the biology of the Colorado potato beetle.] In: KÖVICS, G. (szerk.): *A Solanaceae növény-család fontosabb fajainak (burgonya, paradicsom, paprika, dohány): időszzerű növényvédelmi kérdései*. [Current plant protection problems of important species (potato, tomato, pepper, tobacco): of the Solanaceae family.] 7. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum, Debrecen, 2002. okt. 16–17., pp. 3–11.
- SZENTESI, Á., WEBER, D.C. & JERMY, T. (2002): Role of visual stimuli in host & mate location of the Colorado potato beetle. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 105: 141–152.

- SZENTESI, Á. & JERMY, T. (2003): Pre-dispersal seed predation & seed limitation in an annual legume. *Basic and Applied Ecology* 4: 207–218.
- JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2003): Evolutionary aspects of host plant specialisation – a study on bruchids (Coleoptera: Bruchidae). *Oikos* 101: 196–204.
- SCHMERA, D., TÓTH, M., JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2003): A bundásbogarak (*Epicometis hirta*): ivararánya a VARb3k Csalomon[®] csapdákbán. [Sex ratio of *Epicometis hirta* captured by VARb3k Csalomon[®] traps.] 49. *Növényvédelmi Tudományos Napok, Összefoglalók*, p. 67.
- SÁRINGER, G., SZENTESI, Á. & JERMY, T. (2003): A burgonyabogár (*Leptinotarsa decemlineata*). [The Colorado potato beetle.] *Gyakorlati Agroforum* 14: 33–47.
- SCHMERA, D., TÓTH, M., SUBCHEV, M., SREDKOV, I., SZARUKÁN, I., JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2004): Importance of visual and chemical cues in the development of an attractant trap for *Epicometis (Tropinota): hirta* Poda (Coleoptera: Scarabaeidae). *Crop Protection* 23: 939–944.
- SZENTESI, Á., SCHMERA, D. & JERMY, T. (2006): Spatial & temporal organisation of the pre-dispersal seed predator guild in a perennial legume, *Vicia tenuifolia*. *Ecological Entomology* 31: 114–122.
- JERMY, T., SZENTESI, Á., TÓTH, M. & SZÖCS, G. (2006): Pets control: from chemical ecology to evolution. A Hungarian perspective. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 41: 121–135.
- SCHMERA, D., SZENTESI, Á. & JERMY, T. (2007): Within field movement of overwintered Colorado potato beetle: a patch-based approach. *Journal of Applied Entomology* 131: 34–39.
- JERMY, T. & SZENTESI, Á. (2010): Life cycle of a European seed beetle species, *Bruchidius pauper* (Boheman, 1829): (Coleoptera, Chrysomelidae: Bruchinae). *Folia entomologica hungarica* 71: 47–52.