

OSOBNÍ ZPRÁVY

PERSONAL COMMUNICATIONS

Lynx (Praha), n. s., 38: 137–144 (2007).

ISSN 0024–7774

Ivo Grulich zemřel

Ivo Grulich died

Oldřich ŠTĚRBA

Rezkova 25b, 602 00 Brno

došlo 20. 12. 2007

Dne 10. prosince 2007 zemřel v nemocnici Milosrdných bratří v Brně po krátké nemoci ve věku 82 let doc. Ing. Dr. Ivo GRULICH, CSc., význačná a výrazná a osobnost české zoologie, zvláště mammaliologie, s širokým spektrem zájmů. Vraťme se do jeho mladých let, kde se pokusíme vystopovat vlivy, které formovaly jeho osobnost.

Ivo GRULICH se narodil 14. září 1925 v Hradci Králové. Po absolvování čtyř tříd gymnasia (1936–1941) přestoupil na dvouletou nižší rolnickou školu v Kuklenách (1941–1943) a pokračoval na vyšší rolnické škole v Chrudimi (1943–1945). Již tam se začal zabývat přírodními vědami, zejména entomologií. U těchto přírodovědných začátků stáli jako učitelé ing. ČEJKA, dr. OBENBERGER a koleopterolog ROUBAL. Již tam se kladně projevily ty povahové rysy, které vyznačovaly jeho pozdější vědeckou činnost: píle, nadšení, obětavost, houževnatost, vytrvalost a urputná pracovitost, zvláště při terénním výzkumu. Je to patrné z toho, že již během let 1941–1945 vypracoval a zčásti i určil více než 50.000 kusů hmyzu, převážně z řádu Coleoptera.

Ihned po znovuotevření českých vysokých škol po skončení II. světové války se Ivo GRULICH přihlásil v září 1945 ke studiu na Vysoké škole zemědělské v Brně. Jeho sklon k zoologii se projevil záhy, protože již v únoru 1946 se stal demonstrátorem zoologického ústavu u prof. Dr. E. BAYERA a 1. října téhož roku, za jeho nástupce, prof. Dr. J. KRATOCHVÍLA, byl ustanoven asistentem. Prof. KRATOCHVÍL probudil v mladém GRULICHovi zájem o parazitologii a pak i o mammaliologii, což bylo v té době pochopitelné a nutné, neboť svěbytný profil užité zemědělské zoologie se teprve utvářel a tyto obory, zejména mammaliologie, byly velmi málo propracovány.

GRULICH se s elánem do těchto oborů pustil a zůstal jim vlastně po celou dobu věrný. Odtud také můžeme sledovat další trvalou charakteristiku GRULICHOVY práce: komplexní pojetí problematiky, mající na zřeteli ekologické hledisko a neomezující se na jednu živočišnou skupinu, což bylo později doplněno i hlediskem epidemiologickým.

Vysokoškolské studium ukončil v r. 1950 a ještě téhož roku obhájil disertační práci k udělení titulu Dr. tech. Od 3. ledna 1951 do 30. června 1954 byl aspirantem na Timirjazevově zemědělské akademii a na Lomonosově universitě v Moskvě pod vedením prof. A. P. KUZYAKINA. Tam se také blíže seznámil s řadou významných ruských zoologů, jako byli akademik E. N. PAVLOVSKIJ, prof. A. N. FORMOZOV, prof. V. A. GEPTNER, prof. N. P. NAUMOV, prof. G. A. NOVIKOV, prof. I.

J. POLJAKOV, V. V. KUČERUK a prof. B. K. FENJUK. Všechny tyto osobnosti a jistě i další, jejich názory, myšlenky a osobní příklady působily na vědecký profil Ivo GRULICHA, který si postupně vytvořil svůj originální, široce pojatý přístup k řešení vědeckých problémů, sledující jak hlavní cíle, tak i vedlejší dopady a dosahy, teoretickou i praktickou stránku. Právem je proto Ivo GRULICH považován za jednoho z našich nejvšestrannějších a obecně biologicky nejlépe fundovaných mammaliologů. Aspiranturu ukončil obhajobou kandidátské disertace a získal titul kandidát biologických věd (CSc.)

Po návratu z Ruska nastoupil od 1. července opět do zoologického ústavu, kde setrval do 31. 12. 1954. Od 1. ledna 1955 se stal zaměstnancem Laboratoře pro výzkum obratlovců ČSAV v Brně. Zde je také dlužno uvést, že Ivo GRULICH se v r. 1961 habilitoval na Vysoké škole zemědělské v Brně pro obor zoologie a byl jmenován docentem. V Laboratoři, později v Ústavu pro výzkum obratlovců ČSAV pracoval až do 1. 1. 1986, kdy odešel do důchodu, ovšem jako konzultant působil v ústavu ještě do konce roku 1987.

Přes šířku jeho zájmů nejsou GRULICHovy práce tématicky roztržštěné. Můžeme v nich vystopovat několik základních linií, které prostupují celou jeho tvorbou. Nejprve se zabýval parazitickými členovci a v r. 1949 popsal novou blechu pro ČSR – *Spilopsyllus cuniculi*, pak to byly práce o do té doby velmi málo známých parazitických mouchách (Nycteribiidae) našich netopýřů. Mnoho pozornosti věnoval také parazitům krtka (Acarina, Siphonaptera). Ve spolupráci s prof. dr. BEAUCOURNU, doc. JURIKEM a prof. DUDICHEM publikoval několik prací s popisy nových taxonů blech (Siphonaptera) z území Itálie, Rumunska a Československa. Na to navázal výzkum plazů a krtka obecného jako hostitelů čeledi Ixodidae. Po těchto zjištěních následovaly terénní a experimentální práce, řešící význam krtka obecného jakožto rezervoárového druhu ve středoevropských ohniscích klíšťové encefalitidy (ve spolupráci s Virologickými ústavu Slovenské akademie věd a Maďarské akademie věd). Studium cizopasníků netopýřů přivedlo GRULICHA ke studiu netopýřů samotných. Je nutno uvést, že byl průkopníkem značkování a kroužkování netopýřů, čímž přispěl k položení základů moderní československé chiropterologie. Poznáním variability vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*) mohl pak vyhlásit neplatnost formy *Rhinolophus moravicus* Kostroň, 1942 z moravských krasových jeskyní.

Při studiu rycí činnosti krtka GRULICH získal bohatý systematicko-taxonomický materiál, který mu umožnil popsat jako novou subspecii *Talpa europaea kratochvili* a tím anulovat výskyt *Talpa caeca* v Československu. Prokázal, že taxon *Talpa mizura* (Günther, 1880) nežije také v Balkáně, v alpských zemích, ve Francii a ve Španělsku, jak se tehdy tvrdilo, nýbrž že žije jen v Japonsku. Prokázal, že *Parascaptor grandidens* Stroganov, 1948 i *Talpa leptura* Thomas, 1881 jsou jen synonyma pro *Scaptochirus moschatus* Milne-Edwards, 1867. Prokázal dále, že nedávno popsaný druh *Talpa streeti* Lay, 1965 je synonymem druhu *Scaptochirus davidianus* Milne-Edwards, 1884 (dnes *Talpa davidiana*). GRULICH také popsal několik nových subspecií *Talpa caeca* z jižní Evropy.

Prokázal také, že *Mustela minuta* Pomel, 1853 je synonymem *Mustela nivalis* L. S prof. KRATOCHVÍLEM publikovali poznatek, že *Sorex araneus bohemicus* byl popsán podle subadultního jedince subspecie *Sorex araneus araneus*.

Největší podíl na GRULICHOVĚ publikační činnosti tvoří práce o drobných savcích, zvláště zemních, z řádů Insectivora a Rodentia, v nichž se zabýval jednak již zmíněnou rycí činností, u níž sledoval vznik nežádoucích erozí, změn v rostlinných společenstvech a dalších škod a zabýval se také otázkami trofickými a topickými. Počátkem byla jeho kandidátská disertace o syslu obecném a hraboši polním, obhájená v Moskvě v r. 1954 a v taktu zaměřeném výzkumu pokračoval i po návratu z Ruska. Komplexně řešil problematiku škod, působených hrabošem

polním a jejich likvidace v našich podmínkách. Pak se zabýval rycí činností krtka obecného a jejími důsledky pro rostlinná společenstva luk a pastvin. Rozvíjel výzkum *Rattus norvegicus* a rozpracovával způsoby nástrahového boje s exoantropními i hemisynantropními druhy savců. V době populační exploze křečka polního na východním Slovensku v r. 1971 se účastnil všech prací, spojených se základním i aplikovaným výzkumem tohoto druhu a vypracovával metody, které by mohly počty tohoto druhu účinně regulovat.

Hrabavá a rycí činnost různých druhů zemních savců na ochranných protipovodňových hrázích, silničních a železničních náspech, na březích regulovaných řek a potoků, kanálů, příkopů a dalších zemních stavbách vedla doc. GRULICHA ke spolupráci s Výzkumným ústavem inženýrských staveb v Bratislavě, kde řešil otázky ochrany zemních staveb i ochrany spodních vod.

Rozsah a hloubku jeho zájmů můžeme poznat z přiloženého seznamu publikovaných prací, do nějž jsou zahrnuty pouze původní vědecké publikace, vědecké monografie a knižní publikace. Nejsou tam zahrnuty výzkumné zprávy, souborné zprávy, expertizy, metodické a instruktážní články a návrhy norem, z nichž je patrný GRULICHŮV bytostný smysl pro potřeby resortního výzkumu a praxe. Rozsáhlá je také jeho popularizační a uvědomovací činnost v otázkách ochrany přírody ve formě četných článků v *Živě*, *Vesmíru*, *Vertebratologických zprávách*, *Zprávách ÚKZÚZu*, zemědělských časopisech a sbornících a v přednáškách na kongresech a odborných zasedáních, kterou se asi nepodaří zdokumentovat beze zbytku.



Doc. Ing. Dr. Ivo GRULICH (vlevo) roku 1967 před pracovištěm Ústavu pro výzkum obratlovců ČSAV v Brně na Drobného ulici 28, spolu s ředitelem ústavu akademikem Josefem KRATOCHVÍLEM (uprostřed) a ústavním řidičem Františkem MIKŠEM (vpravo).



Doc. Ivo GRULICH (vpravo) v rozhovoru s doc. Leo SIGMUNDEM v současném sídle Ústavu pro výzkum obratlovců ČSAV (dnes Ústavu biologie obratlovců AV ČR) v Brně.

Považuji za nutné zdůraznit ještě jednu stránku činnosti doc. GRULICHA. Během aktivní terénní činnosti se mu podařilo nashromáždit jedinečné savčí kolekce, především krtů rodu *Talpa* z Česka a Slovenska, Polska, Maďarska, Rumunska, bývalé Jugoslávie a Sovětského Svazu, Španělska, Francie, Švýcarska a Itálie. Z území Česka a Slovenska pochází velká kolekce materiálu křečka polního (*Cricetus cricetus*). Materiál je uložen v Ústavu biologie obratlovců AV ČR v Brně, z větší části však čeká na zpracování.

Doc. GRULICH zpracovával materiál ještě několik let po odchodu do důchodu, sepsal i několik publikací (k tomuto účelu zvládl i práci na počítači i práci se skenerem), navázal i spolupráci se zahraničními odborníky, bližší údaje o objektech a zaměření výzkumu a o eventuelních publikacích se mi nepodařilo zjistit.

Ivo GRULICH zůstane v naší paměti jako houževnatý pracovník v laboratoři a hlavně v terénu, neochvějně jdoucí za novými vědeckými i praktickými poznatky. Jeho osoba se důstojně řadí k vynikajícím českým i světovým zoologům druhé poloviny 20. století a výsledky jeho zkoumání jsou a jistě i zůstanou cennou a trvalou součástí zoologie – mammaliologie na celém světě.

Vědecká bibliografie Iva Grulicha

GRULICH I., 1949: Příspěvek k poznání variability vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros* Bechst.).

Práce Moravskoslezské akademie věd přírodních, **21**(5): 1–60.

GRULICH I., 1949: *Spilopsyllus cuniculi* Dale, nová blecha pro ČSR. *Entomologické Listy*, **12**: 55–57.

- GRULICH I. & KRATOCHVÍL J., 1949: Příspěvek k poznání savčí zvěřeny Jeseníků I. *Přírodovědecký Sborník Ostravského kraje*, **10**(3): 1–20.
- GRULICH I. & KRATOCHVÍL J., 1950: Příspěvek k poznání savčí zvěřeny Jeseníků II. *Přírodovědecký Sborník Ostravského kraje*, **11**: 201–241.
- KUZIÁKIN A. P. & GRULICH I., 1952: O rezul'tatach rabot po usoveršestvovaniju mer zaščity lesnyh nasaždenij ot suslikov i značeniju muravjov v ispol'zovanii primanočnogo metoda borby s gryzunami. *Bjulleten Moskovskogo Obščestva Ispytatelej Prirody, Otdel Biologii*, **52**(3): 91.
- GRULICH I., 1954: *Evropejskij suslik (Citellus citellus L.) i obyknovennaja polevka (Microtus arvalis Pall.) v Čehoslovakii*. Dissertacija kandidata biologičeskich nauk. TSCHA, Moskva, 150 pp.
- GRULICH I. & POVOLNÝ D., 1955: Faunisticko-bionomický nástin muchulovitých (Nycteribiidae) na území ČSR. *Zoologické a Entomologické Listy*, **4**(2): 111–134.
- GRULICH I. & FOLK Č., 1956: Škody na ořešáku způsobené sýkorou koňadrou (*Parus major*). *Zoologické Listy*, **5**(3): 233–236.
- GRULICH I. & POVOLNÝ D., 1956: Příspěvek k chronologii muchulovitých (Nycteribiidae) se zvláštním zřetelem k jejich hostitelům. *Zoologické Listy*, **5**(2): 97–110.
- GRULICH I., KUX Z. & ZAPLETAL M., 1957: Význam plazů jako hostitelů vývojových stadií klišťatovitých v podmínkách Československa. *Zoologické Listy*, **6**(4): 315–328.
- GRULICH I., 1958: Změny rostlinných společenstev na lukách vlivem ryci činnosti krtka obecného (*Talpa europaea* L.) v podmínkách jižní Moravy. *Preslia*, **30**: 341–356.
- GRULICH I., 1959: Význam ryci činnosti krtka obecného (*Talpa europaea* L.) v ČSR. *Práce Brněnské Základny ČSAV*, **31**(3): 157–216.



Doc. Ivo GRULICH (vlevo) roku 2003 na Čtvrtém evropském mammalogickém kongresu v Brně v družném hovoru s Dr. Friederike SPITZENBERGER z Vídně (foto R. OBRTEL; všechny fotografie z archivu ÚBO).

- GRULICH I., 1959: Škody způsobené v zemědělské a lesnické výrobě. Metodika ocenění škod a vlastní výpočet škod, působených hrabošem polním v Československu. Vlastní výpočet škod v Československu. Pp.: 197–231. In: KRATOCHVÍL J. (ed.): *Hraboš polní. Microtus arvalis*. Nakladatelství Československé akademie věd, Praha, 360 pp.
- GRULICH I., 1959: Myšilovní savci, hubíci hraboše polního v Československu. Řádná agrotechnika jako preventivní prostředek proti hraboši polnímu. Boj proti hraboši polnímu. Pp.: 275–316. In: KRATOCHVÍL J. (ed.): *Hraboš polní. Microtus arvalis*. Nakladatelství Československé akademie věd, Praha, 360 pp.
- GRULICH I., 1960: *Význam kritka obecného (Talpa europaea L.) v ČSR*. Habilitační spis, Laboratoř pro výzkum obratlovců ČSAV, Brno, 222 pp.
- GRULICH I., 1960: Sysel obecný (*Citellus citellus L.*) v ČSR. *Práce brněnské základny ČSAV*, **32**(11): 473–563.
- GRULICH I., 1960: Krtek obecný (*Talpa europaea L.*) jako význačný hostitel klíštěte obecného (*Ixodes ricinus L.*) v ČSR. *Zoologické Listy*, **9**: 171–187.
- GRULICH I. & KRATOCHVÍL J., 1961: Poznámky k rozšíření a ke stanovištním nárokům hryzce vodního (*Arvicola terrestris L.*) v ČSR. *Zoologické Listy*, **10**(3): 265–284.
- GRULICH I., 1962: On the importance of the European mole (*Talpa europaea L.*) in focuses of the tick encephalitis in Czechoslovakia. Pp.: 141–146. In: KRATOCHVÍL J. & PELIKÁN J. (eds.): *Symposium Theoretical. Proceedings of the International Symposium on Methods of Mammalogical Investigation. 1960*. Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Brno, 383 pp.
- GRULICH I., 1963: Some principles affording the existence of natural focuses of the tick-borne encephalitis in Czechoslovakia. *Zoologické Listy*, **12**: 273–292.
- KOŽUCH O., GRULICH I. & NOSEK J., 1965: Experimentálne zaraženie krotka vírusom kleščeвого encefalita. *Acta Virologica*, **9**: 287.
- KOŽUCH O., GRULICH I. & NOSEK J., 1966: Experimental infection of the mole with tick-borne encephalitis virus. *Journal of Hygiene, Epidemiology, Microbiology, and Immunology*, **10**: 120–126.
- KOŽUCH O., GRULICH I. & NOSEK J., 1966: Serological survey and isolation of tick-borne encephalitis virus from the blood of the mole (*Talpa europaea L.*) in natural focus. *Acta Virologica*, **10**: 557–560.
- KOŽUCH O., GRULICH I., NOSEK J. & ALBRECHT P., 1966: Isolation of the tick-borne encephalitis virus from the blood of the mole (*Talpa europaea L.*) in natural focuses of infection. *Acta Virologica*, **10**: 84.
- KOŽUCH O., NOSEK J., LICHARD M. & GRULICH I., 1966: Transmission of the tick-borne encephalitis virus by nymphs of *Ixodes ricinus* to the European mole (*Talpa europaea L.*). *Acta Virologica*, **10**: 83.
- GRULICH I., 1967: Zur Methodik der Altersbestimmung des Maulwurfs (*Talpa europaea L.*) in der Periode seiner selbständiger Lebensweise. *Zoologické Listy*, **16**: 41–59.
- GRULICH I., 1967: Variabilität der taxonomischen Merkmale des Maulwurfs (*Talpa europaea L.*) in Zusammenhang mit Alter und Geschlecht. *Zoologické Listy*, **16**: 125–144.
- GRULICH I., NOSEK J. & SZABÓ L., 1967: The autecology of small rodents and insectivores of the Tribeč Mountain range. *Bulletin WHO*, Supplement **36**, 1: 25–30.
- KUBINYI L., MOLNÁR E., SZABÓ J. B., KUBASZOVA T., HEGYESSY G., GREŠIKOVA M., NOSEK J., KOŽUCH O., ERNEK E., SEKEYOVÁ M., GRULICH I., KOLLER M., MISKOLCZINÉ-HORVÁTH G. & BERENCZY G., 1967: A kullancs-encephalitis magyarországi természeti gócaniak kutatása 1966 – ban a magyar-csehszlovák tudományos egyttműködés kerében. *Orvosi Hetilap*, **52**: 2457–2461.
- NOSEK J. & GRULICH I., 1967: The relationship between the tick-borne encephalitis virus and the ticks and mammals of Tribeč Mountain range. *Bulletin WHO*, Supplement **36**, 1: 31–47.
- BEAUCOURNU J.-C. & GRULICH I., 1968: A propos de la belette de Corse. *Mammalia*, **32**: 341–371.
- GRULICH I., 1969: Zu den allometrischen Beziehungen einiger systematisch-taxonomischen Merkmale der Vertreter der Gattung *Talpa* (Mammalia, Insectivora). *Zoologické Listy*, **18**: 163–184.
- GRULICH I., 1969: Kritische Populationsanalyse von *Talpa europaea L.* (Insectivora, Mammalia) aus den Westkarpaten. *Přírodovědecké Práce Ústavů ČSAV v Brně*, **3**(4): 1–51.
- GRULICH I., 1970: Zur Variabilität bei *Talpa caeca* Savi (fam. Talpidae, Insectivora) im Kanton Tessin, Schweiz. *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno*, **4**(10): 1–48.

- GRULICH I., 1970: Die Standortansprüche von *Talpa caeca* Savi (Talpidae, Insectivora). *Zoologické Listy*, **19**: 199–219.
- NOSEK J., KOŽUCH O. & GRULICH, I., 1970: The structure of tick-borne encephalitis (TBE) foci in central Europe. *Oecologia*, **5**: 61–73.
- GRULICH I., 1971: Zum Bau des Beckens (pelvis), eines systematisch-taxonomischen Merkmales bei der Unterfamilie Talpinae. *Zoologické Listy*, **20**: 15–28.
- GRULICH I., 1971: *Talpa caeca dobyi* subsp. nova (Talpidae, Insectivora) in den Alpen maritimes, Frankreich. *Zoologické Listy*, **20**: 111–129.
- GRULICH I., 1971: Zur Variabilität von *Talpa caeca* Savi aus Jugoslawien. *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacaе Brno*, **5**(9): 1–48.
- GRULICH I., 1972: Ein Beitrag zur Kenntnis der ostmediterranen kleinwüchsigen blinden Maulwurfsformen. *Zoologické Listy*, **21**: 3–12.
- GRULICH I., 1975: Zum Verbreitungsgebiet der Art *Cricetus cricetus* L. (Mamm.) in der Tschechoslowakei. *Zoologické Listy*, **24**(3): 197–222.
- GRULICH I., 1975: Nekotorye rezul'taty issledovanija mlekopitajuščich kak rezervuarov virusa kleščevogo encefalita v ČSSR. Pp.: 274–279. In: *Trudy vtorogo vsesojuznogo soveščanija po mlekopitajuščim*. MGU, Moskva.
- GRULICH I., 1975: Ochotničeje chozjajstvo v Čechoslovackoj socialističeskoj respublike. Pp.: 279–301. In: *Trudy vtorogo vsesojuznogo soveščanija po mlekopitajuščim*. MGU, Moskva.
- GRULICH I. & BEAUCOURN J.-C., 1976: Deux puces nouvelles d'Italie Péninsulaire (Siphonaptera). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **81**: 133–139.
- GRULICH I. & PROKOPIČ J., 1976: Contribution to the knowledge of the distribution of helminths in the intestinal tract of the common mole (*Talpa europaea* L.) in the Austrian Alps. *Věstník Československé Společnosti Zoologické*, **40**(2): 118–127.
- MOLNÁR E., GULYÁS M., KUBINYI L., NOSEK J., GRULICH I., KOŽUCH O., ERNEK E. & LABUDA M., 1976: Studies on the occurrence of tick-borne encephalitis in Hungary. *Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae*, **26**(4): 419–437.
- GRULICH I., 1977: Zur Kenntnis der blinden Maulwürfe der mediterranen Subregion. I. Blinden Zwergmaulwürfe aus Italien und Frankreich. *Folia Zoologica*, **26**: 305–318.
- GRULICH I., 1977: Populjacionnyj vzryv obyknovennogo chomjaka (*Cricetus cricetus* L.) v vostočnoj Slovákii v 1971–1972 godach. *Bjulleten Moskovskogo Obščestva Ispytatelej Prirody, Otdel Biologii*, **82**: 16–25.
- NECHAY G., HAMAR M. & GRULICH I., 1977: The common hamster (*Cricetus cricetus* L.); a review. *Bulletin OEPP* (Geneve), **7**: 255–276.
- GRULICH I., 1978: Příspěvek k poznání lasice kolčavy (*Mustela nivalis* L. 1766). *Lynx, n. s.*, **19**: 29–42.
- GRULICH I., 1978: Osteologická preparace pomocí kadaverikolních brouků *Dermestes vulpinus* Fbr., (Coleoptera, Insecta). *Lynx, n. s.*, **19**: 87–98.
- GRULICH I., 1978: Změny životního prostředí na Pavlovských vrších podmíněné introdukcí kopytníků. Pp.: 109–118. In: *Ekologické základy ochrany lesů*. VŠZ, Brno.
- GRULICH I., 1978: Standorte des Hamsters (*Cricetus cricetus* L.) in der Ost-Slowakei. *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacaе Brno*, **12**(1): 1–42.
- GRULICH I., 1979: Izmenenija prirodnoj srody dikimi kopytnymi v rezervacijach Pavlovskich cholmov južnoj Moravii. *Zoologičeskij Žurnal*, **58**(3): 419–427.
- GRULICH I., 1980: Populationsdichte des Hamsters (*Cricetus cricetus* L.). *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacaе Brno*, **14**(6): 1–44.
- GRULICH I., 1980: Savci a zemní stavby v kulturocenózách. *Quaestiones Geobiologicae*, **24–25**: 1–220.
- ŠVRČEK Š., ALEXANDER R., VRTIAK O. J., MAČIČKA O., GRULICH I. & ONDREJKA R., 1980: Isolation Lyssa-Virusstamm von dem gemeinen Hamster (*Cricetus cricetus* L.) in der Tschechoslowakei. *Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae*, **28**(1): 21–26.

- BEAUCOURNU J.-C. & GRULICH I., 1981: Un Siphonaptère nouveau de Roumanie, *Ctenophthalmus* (*C.*) *bisocdentatus siciuae* n. subsp. (Siphonaptera, Hystrichopsyllidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **86**: 167–168.
- GRULICH I., 1982: Zur Kenntnis der Gattungen *Scaptochirus* und *Parascaptor* (Talpini, Mammalia). *Folia Zoologica*, **31**(1): 1–20.
- DUDICH A., JURIK M. & GRULICH I., 1984: *Palaeopsylla* aff. *cisalpina* Jordan et Rothschild, 1920 (Siphonaptera, Hystrichopsyllidae) v ČSSR. *Biológia, Bratislava*, **39**(2): 205–213.
- ŠEBEK Z., GRULICH I. & VALOVÁ M., 1985: K poznání významu křečka polního (*C. cricetus* L. 1758; Rodentia) jako hostitele leptospiróz v ČSSR. *Československá Epidemiologie, Mikrobiologie, Imunologie*, **1985**.
- TERECHINA A. & GRULICH I., 1985: Population variability of the brown rat (*Rattus norvegicus*, Rodentia) in Northern Moravia (Czechoslovakia). *Folia Zoologica*, **34**(4): 315–328.
- GRULICH I., 1986: The reproduction of *Cricetus cricetus* (Rodentia) in Czechoslovakia. *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno*, **20**(5–6): 1–56.
- GRULICH I., 1987: Contribution to the sexual dimorphism of the hamster (*Cricetus cricetus*, Rodentia). *Folia Zoologica*, **36**(4): 291–306.
- GRULICH I., 1987: Variability of *Cricetus cricetus* (Rodentia) in Europe. *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno*, **21**(7): 1–53.
- GRULICH I., 1988: Periodontal disease in *Cricetus cricetus* (Cricetidae, Rodentia). *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno*, **22**(1): 1–34.
- GRULICH I., 1991: Variability of the ossa membri thoracici et pelvini of *Cricetus cricetus* (Rodentia, Mammalia). *Acta Scientiarum Naturalium Academiae Scientiarum Bohemoslovacae Brno*, **25**(3): 1–63.
- GRULICH I. & JURIK M., 1994: A morphometric study of *Eliomys quercinus* from the Slovakian Karst. *Folia Zoologica*, **43**(3): 209–218.