

RADO GOSPODARIČ UND DIE ARBEITSGEMEINSCHAFT TRACERHYDROLOGIE (ATH)

Die ATH ist eine internationale Vereinigung von Wissenschaftlern, die sich mit der Anwendung von Tracermethoden jeder Art in der Hydrologie befassen. Ihre erste Aktivität geht auf das Jahr 1966 zurück, als 17 Wissenschaftler aus vier Ländern, angeregt von J.G.Zötl und V.Maurin, kombinierte Markierungsversuche im Steirischen Karst durchführten, denen in Graz ein Symposium "Underground Water Tracing" (SUWT) folgte. Rado Gospodarič stieß 1970 zu dieser Gruppe, als diese nach einer mehrjährigen Feldstudie im Bereich der Donauversickerung (Schwäbische Alb) in Freiburg das 2. SUWT veranstaltete. Er hielt dort ein Referat über "Die hydrologische Problematik und die Erkundung der Zusammenhänge unterirdischer Wässer im Karst der Nordwest-Dinariden" (Geol. Jb. C2 (1972) 213–226), das viel Beachtung fand. Am Ende des Symposiums wurde die ATH von ihren slowenischen Kollegen eingeladen, die Karstwässer im Einzugsgebiet der Ljubljana zu untersuchen und das 3. SUWT in ihrem Land abzuhalten. Damit wurde R.Gospodarič ein aktives Mitglied der ATH und trug in den darauffolgenden Jahren durch sein hervorragendes Organisationstalent, seine unermüdliche Tatkraft, sein hochqualifiziertes Fachwissen und durch originelle Ideen wesentlich zur Erfolg des von Staatsminister B.Mikoš maßgeblich unterstützten Projektes bei. Zusammen mit P. Habič und J.G.Zötl besorgte er die Herausgabe der Veröffentlichung der Ergebnisse dieser methodisch und regional weitausgreifenden Untersuchung in einer englischen und deutschsprachigen Ausgabe (Underground Water Tracing – Investigations in Slovenia 1972–1975, Ljubljana 1976; Markierung unterirdischer Wässer – Untersuchungen in Slowenien, Steir. Beitr. Hydrogeol. 28 (1976) 7–257). Er selbst steuerte hierzu zwei Originalbeiträge bei. J.G.Zötl erinnert sich gerne an diese "stets freundschaftliche, um die Beseitigung aller Schwierigkeiten bemühte, von persönlichem Einsatz getragene erfolgreiche Zusammenarbeit" (pers. Mit.). Selbstverständlich war R.Gospodarič auch Mitorganisator des auf die Feldstudien folgenden Symposiums in Bled, bei dem alle Teilnehmer aufs angenehmste die slowenische Gastfreundschaft genießen durften. Die Proceedings erscheinen wenig später, sorgfältig redigiert von R.Gospodarič und P.Habič (Institute of Karst Research 396 S., Ljubljana 1977).

Die Verbindung mit der ATH hat R.Gospodarič dann nicht mehr abreißen lassen. Er war in diesem Zusammenschluß von Wissenschaftlern, dessen Aktivitäten lebendig gehalten werden, ein Freund unter Freunden, die ihn nicht nur wegen seines hohen wissenschaftlichen Anspruchs und seiner ausgezeichneten Fachkompetenz, sondern auch wegen seiner optimistischen Lebensart und seiner frohen Geselligkeit schätzen gelernt hatten.

Zum 4. SUWT, das im Anschluß an kombinierte Markierungsversuche in der Schweiz in Bern stattfand, trug R. Gospodarič durch einen in der Folge der slowenischen Untersuch-

ungen entstandenen und mit P.Habič verfaßten Beitrag bei (P.Habič und R.Gospodarič: Tracerhydrologische Untersuchungen im Karst von Slowenien; In: Tracermethoden in der Hydrologie 1982, Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie Nr. 28, Bern 1982, S. 169–175).

Die ATH verlegte dann in den Jahren 1983–1985 ihr Arbeitsgebiet in den nordöstlichen Peloponnes, wobei R. Gospodarič und P.Habič eine Teilgebietsuntersuchung übernahmen, deren Ergebnisse wesentlich zur Aufklärung des komplizierten, in den Golf von Argos entwässernden Karstwassersystems beitrugen und im Abschlussband der Gesamtstudie veröffentlicht sind (R.Gospodarič und P.Habič: Poljes of Hotoussa, Levidi and northern Tripolis, Steir. Beitr. Hydrogeol. 37/38 (1986) 169–185). Beim 5. SUWT in Athen gehörte R.Gospodarič dem Scientific Committee an und beiteiligte sich mit zwei Originalbeiträgen am wissenschaftlichen Program (R. Gospodarič: Cave Sediments as Trace Indicators in the Hydrogeology. Proc. 5th SUWT, Athens 1986, S. 51–56; P. Ramspacher, H.Zojer, U.Herzog, R.Gospodarič, I.Struc, W. Stichler: Karsthydrologische Untersuchungen des Petzenmassivs unter Verwendung natürlicher und künstlicher Tracer, Proc. 5th SUWT, Athens 1986, S. 377–388).

Bei der darauffolgenden Planungsphase der ATH für die nächsten Jahre kam R.Gospodarič noch zur ersten Sitzung im Frühjahr 1987 nach Graz und war wie immer mit konstruktiven Diskussionsbeiträgen bei der Sache. Im Herbst 1987 mußte er sich krankheitshalber entschuldigen. Erschüttert von der Nachricht seines Todes am 12.2.1989 gedachten die ATH-Mitglieder bei ihrer Sitzung in Bled am 15.4.1988 ihres verdienten und hochgeachteten Kollegen. Sie werden sei Andenken in Freundschaft bewahren.

H.Moser

RADO GOSPODARIČ IN DELOVNA SKUPINA ZA SLEDILNO HIDROLOGIJO (ATH)

ATH je mednarodno združenje znanstvenikov, ki se ukvarjajo z uporabo vseh vrst sledilnih metod v hidrologiji. Začetki tega združenja segajo v leto 1966, ko je skupina 17 znanstvenikov iz štirih dežel pod vodstvom J.G.Zötla in V. Maurina izvedla kombiniran sledilni poskus na Štajerskem krasu, ki mu je sledil simpozij o sledenju podzemeljskih voda (1.SUWT) v Gradcu. Rado Gospodarič se je priključil temu združenju leta 1970, ko je bil po večletni predhodni študiji na območju Švabske Albe v Freiburgu 2.SUWT. Tam je imel referat "Hidrološki problemi in ugotovljene podzemeljske vodne zveze v krasu severozahodnih Dinaridov. (Geol. Jb. C2 (1972) 213–226), ki je vzbudil veliko pozornosti. Ob koncu simpozija so njegovi slovenski kolegi povabili ATH, da bi raziskali izvorno področje Ljubljani in organizirali 3.SUWT v Sloveniji. S tem je postal R.Gospodarič aktivni član ATH. Nato so sledila leta, ko je s svojim odličnim organizacijskim talentom, s svojo neutrudljivo dejavnostjo, s svojim visoko strokovnim znanjem in z originalnimi idejami znatno prispeval k uspehu projekta, ki ga je odločilno podprl republiški minister B.Mikoš. Skupaj s P.Habičem in J.G. Zötlom je poskrbel za objavo rezultatov te metodološko in regionalno obsežne raziskave v angleški in nemški izdaji (Underground Water Tracing – Investigations in Slovenia 1972–1975, Ljubljana 1976; Markierung unterirdischer Wässer – Untersuchungen in Slowenien, Steirische Beitr. Hydrogeol. 28 (1976) 7–257). Sam je prispeval dva originalna prispevka. J.G. Zötl se rad spominja "zares prijateljskega uspešnega skupnega dela, ki je nosilo pečat njegove osebnosti in pripravljenosti za reševanje vseh težav". Seveda je bil R.Gospodarič tudi soorganizator simpozija na Bledu, ki je sledil terenskim raziskavam, kjer so udeleženci uživali nadvse prijetno slovensko gostoljublje. Zbornik simpozija je izšel malo kasneje, ko sta ga skrbno uredila R.Gospodarič in P.Habič (Inštitut za raziskovanje krasa, 396 str., Ljubljana 1977).

R.Gospodarič pozneje z ATH ni več prekinil stikov. Bil je v krogu znanstvenikov, ki niso delali po statutih, ampak so jih vodili lastni motivi, bil je prijatelj med prijatelji, ki ga niso cenili le zaradi njegove visoke znanstvene zahtevnosti in odlične strokovnosti, ampak tudi zaradi njegovega življenjskega optimizma in njegove vesele družabnosti.

Na 4.SUWT, ki je bil v Bernu po zaključenem kombiniranem sledilnem poskusu v Švici, je R.Gospodarič podal prispevek, ki ga je pripravil s P.Habičem, in ki je zaobjel nadaljevanje raziskav v Sloveniji (P.Habič in R.Gospodarič : Tracerhydrologische Untersuchungen im Karst von Slowenien; v: Tracermethoden in der Hydrologie 1982, Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie Nr. 28, Bern 1982, str. 169–175).

V letih 1983–1985 je ATH predstavila svoje delovno področje v severnovzhodni del Peleponeza, kjer sta R. Gospodarič in P. Habič prevzela del raziskovanega področja. Rezultati teh raziskav so znatno prispevali k razjasnitvi zapletenega kraškega sistema, ki se odteka v zaliv Argos in so bili objavljeni v zaključnem zvezku skupne študije (R.Gospodarič in P.Habič: Poljes of Hotousa, Levidi and Tripolis, Steir. Beitr. Hydrogeol. 37/38 (1986) 169–185). Na 5.SUWT v Atenah je bil R.Gospodarič član znanstvenega odbora in je v okviru znanstvenega

programa prispeval dva originalna prispevka (R.Gospodarič : Cave sediments as Trace Indicators in the Karst Hydrogeology. Proc. 5th SUWT, Athens 1986, str. 51–56; P. Ramspacher, H. Zojer, U. Herzog, R.Gospodarič, I. Strucl, W. Stichler: Karsthydrologische Untersuchungen des Petzenmassivs unter Verwendung natürlicher und künstlicher Tracer, Proc. 5th SUWT, Athens 1986, str. 377–388).

Sledilo je obdobje načrtovanja ATH za naslednja leta. R.Gospodarič se je v začetku leta 1987 še udeležil prvega sestanka v Gradcu in je bil kot vedno aktiven s konstruktivnimi predlogi. Člani ATH smo se pretreseni ob vesti o njegovi smrti 12.2.1988 spomnili svojega zaslužnega in spoštovanega kolega na seji na Bledu, 15.4.1988. Ohranili ga bomo v prijateljskem spominu.

H.Moser