

THE ABERYSTWYTH SYMPOSIUM, 1975

organized by

THE CO-ORDINATING COMMITTEE
FOR PERIGLACIAL RESEARCH OF THE I.G.U.

The Symposium was held in Aberystwyth, Wales, on 1-10th July 1975

The participants had the opportunity to take part in 5 excursions and to present their recent study results during the paper sessions and to discuss the present research works on frost action. A part of worker-session included for the exchange of information concerning laboratory programs.

In this volume of *Biuletyn Peryglacjalny* some papers are printed which dealt with the main problems discussed and visited in the field.

Programme

2nd July

Opening session: Tribute to Professor JAN DYLIK — by A. PISSART and E. WATSON

Paper session — chairmen: ALFRED JAHN and ANNA DYLIKOWA

A. L. WASHBURN — Preliminary periglacial laboratory experiments at the Quaternary Research Center, University of Washington

J.—P. LAUTRIDOU — Recherches de gélifraction expérimentale au Centre de Géomorphologie de Caen

A. PISSART — L'origine des petits polygones triés. Expériences en haute montagne et en laboratoire

M. SEPPÄLÄ — Observations of the active layer and melting of a pals bog at Enontekiö, Finnish Lapland

R. ÅHMAN — Palsas with a minerogenic core

A. PISSART and H. M. FRENCH — Pingo investigations, north-central Banks Island, Canadian Arctic

E. WATSON — Identification of former open system pingos

3rd July

Field study excursion, main topics: Remains of pingos in the Cledlyn and Cletwr basins

4th July

Field study excursion, main topics: (1) Periglacial slope deposits at Morfa-by-chan; (2) Periglacial involutions and vertical stones at Llanon

5th July

Paper session — chairmen: A. L. WASHBURN and G. C. MAARLEVELD

A. PISSART — Données nouvelles sur les viviers des Hautes Fagnes. Traces de pingos ou de palses?

H. SVENSSON — Pingo problems in the Scandinavian countries

A. JAHN — The classification of fossil ice wedges

J. GOŹDZIK — Fentes de gel à remplissage primaire dues au Würm en Pologne Centrale et Septentrionale

M. SEPPÄLÄ — Recent frost wedges in eolian sand in Finnish Lapland

B. VAN VLIET-LANOË — Importance de l'étude microstructural des sols et phénomènes périglaciaires fossiles

Meeting of the Co-ordinating Committee for Periglacial Research

6th July

Field study excursion, main topics: (1) Periglacial and glacial deposits of the upper Rheidol; (2) Cryoturbation steps near Carno

7th July

Field study excursion, main topics: Nivation and glacial deposits in Cwm Ystwyth

8th July

Paper session — chairman: J. HÖVERMANN

R. J. E. BROWN — Permafrost ground temperatures and related climatic and terrain features in northern Manitoba and Keewatin district, Canada

G. C. MAARLEVELD — Periglacial phenomena during the upper Pleniglacial and Late-glacial in the Netherlands and the mean annual temperature

F. GULLENTOPS and E. PAULISSEN — Sand drops due to periglacial load casting

J. HAGEDORN — Contemporary and fossil periglacial phenomena in the high mountains of Greece

A. SZÉKELY — The types and systems of periglacial processes and forms in the central Hungarian hills

M. KUHLE — Über Solifluktion und Strukturböden in S. E-Iranischen Hochgebirgen

Meeting of the Co-ordinating Committee for Periglacial Research

9th July

Field study excursion, main topic: Periglacial deposits in a steep-sided valley
Tal-y-llyn

HOMMAGE AU PROFESSEUR JAN DYLIK

Au moment où commence cette première réunion du Comité de Coordination des Recherches Périglaciaires de l'U.G.I., nous voulons rappeler la mémoire et rendre brièvement hommage au Professeur JAN DYLIK.

Toutes les personnes présentes savent qu'il a assuré pendant 16 ans la présidence de la Commission Périglaciaire de l'U.G.I., soit depuis le Congrès de Rio de Janeiro en 1956 jusqu'au Congrès de Montréal en 1972, et qu'il est, d'autre part, à l'origine de la constitution de notre groupe de travail lors du dernier Congrès. Depuis que nous assurons la direction de ce groupe de travail, nous mesurons la difficulté de la tâche qu'il a brillamment remplie et nous apprécions à sa juste valeur l'énorme travail qu'il a réalisé.

Sous la présidence du Professeur DYLIK, la Commission Périglaciaire a tenu 15 réunions en Pologne, en France, en Suède, en Belgique, en Grande Bretagne, au Maroc, en Sibérie, en Alaska, aux Pays-Bas, ce qui représente de fructueux échanges d'idées, la création de liens d'amitiés entre chercheurs de différents pays et la formation d'une véritable solidarité internationale entre ceux travaillant la géomorphologie périglaciaire. La création par Monsieur DYLIK de la revue le *Biuletyn Peryglacjalny* qui est devenue la revue officielle de la Commission Périglaciaire a constitué une initiative dont les conséquences ne peuvent être exactement mesurées, mais qui a incontestablement contribué, d'une manière fondamentale, au développement de la géomorphologie périglaciaire.

Pendant 16 ans, le Professeur JAN DYLIK a personnellement animé la recherche périglaciaire dans le monde entier, il a stimulé des recherches détaillées, provoqué des discussions fondamentales de terminologie et entretenu une heureuse collaboration avec d'autres commissions (commissions U.G.I. pour l'étude des versants; pour l'étude des processus actuels; commission INQUA de paléogéographie du Quaternaire). Par cette activité admirable, le Professeur JAN DYLIK a apporté une contribution éclatante aux progrès de la Géomorphologie et du Quaternaire.

On ne peut évidemment parler du Professeur JAN DYLIK en se limitant à mentionner ses actions de promotion et d'organisation de la recherche périglaciaire internationale. A côté de cela, existe son oeuvre scientifique. Nous ne la connaissons sans doute que d'une manière partielle car elle a été extraordinairement fructueuse et a touché de multiples aspects de la géomorphologie. Rappelons cependant que dans la domaine de la géomorphologie périglaciaire, il a écrit environ 70 notes différentes en apportant une contribution fondamentale au développement de nos connaissances. Si nous n'avons pas tout retenu, nous avons cepen-

dant été tous (et spécialement ceux qui ont eu la chance de l'accompagner sur son terrain de recherche) impressionnés par la qualité de ses travaux et ceux de ses élèves, par la méthode de fouille minutieuse qu'il utilisait, par les résultats remarquables auxquels il aboutissait. Son enthousiasme pour la recherche était resté extraordinaire après 40 années d'études.

Son absence aujourd'hui est douloureusement ressentie par toutes les personnes qui le connaissaient bien et spécialement par tous ceux qui ont assisté à des réunions périglaciaires au cours des 20 dernières années. Tout au long de cette réunion, nous allons regretter non seulement de ne pouvoir bénéficier de ses avis scientifiques, mais encore de ne pas sentir sa chaleureuse amitié, de ne pas entendre sa voix, de ne pas le voir s'accroupir en une position qui lui était familière pour discuter longuement de problèmes périglaciaires.

Avec la disparition du Professeur DYLIK, son rayonnement ne s'est pas éteint. L'école géomorphologique de Łódź subsiste. Son épouse, ses élèves, tout autant que le Comité de Coordination des Recherches Périglaciaires continueront dans la voie qu'il a indiquée, en s'efforçant de poursuivre la recherche périglaciaire et de développer entre ceux qui y travaillent dans le monde des profonds liens d'estime et d'amitié.

Réunion d'Aberystwyth, 1975

A. Pissart et E. Watson