

incomplete because being partly extended beyond the Indian territories or into the sea. Each cell is thus about 110 km long from north to south and 100 km broad from east to west. Each cell is represented by a quarter-inch map of the Survey of India and can therefore be referred to by the toposheet number. In each cell the central point of the toposheet is referred to as reference point of this survey. From the reference point, the nearest accessible settlement — whether a village, town or city — is the locality of our interest wherefrom one hundred households are investigated. The localities visited for the purpose have already been predetermined at desk with the aid of the respective quarter-inch maps and the district census handbooks of 1961.

**Disabilities:** These are being considered under the following broad categories:

1. Deaf, partial or complete;
2. Deaf mute, partial or complete;
3. Blind, partial or complete;
4. Loss or deformity of limb(s);
5. Club foot;
6. Hare lip;
7. Cleft palate;
8. Eunuch;
9. Hunchback; and
10. Others.

**Diseases:** Diseases are being recorded under the following broadly classified heads:

1. Diseases of respiratory system;
2. Diseases of gastro-intestinal system;
3. Diseases of skin;
4. Diseases of muscles, bones, and joints;
5. Diseases of mouth, teeth, and gums;
6. Diseases of ear, nose, and throat;
7. Fevers;
8. Diseases of eye;
9. Asthma and allergic disorders;
10. General debility;
11. Diseases of nervous system;
12. Diseases of heart and circulatory system;
13. Diseases of kidney and urinary system;
14. Viral infections;
15. Insanity;
16. Diseases due to exposure to weather;
17. Nutritional disorders;
18. Disorders of endocrine glands;
19. Benign tumors;
20. Whooping cough; and
21. Others.

**Anomalies:** An inventory of inherited and congenital anomalies has been prepared keeping in view the following two major criteria:

(a) Observation of defects should be restricted mostly on the exposed parts of the body, such as the head, face, neck and the exposed parts of hands and feet.

(b) The defects must be clearly expressed in all cases through any of their established forms or variants which can be readily detected without any clinical or pathological examination.

The anomalies are noted in terms of the following list:

1. Complete absence of finger(s)/toe(s);
2. Polydactyly;
3. Syndactyly/webbing;
4. Radio/ulnar defects;
5. Split hands/feet;
6. Flat foot;
7. Cup-shaped ears;
8. Total albinism;
9. Neurofibromatosis; and
10. Dwarfism— (a) Pituitary, (b) Achondroplastic, (c) Primal, (d) Mongol, and (e) Cretin.

Pratap C. Dutta, Calcutta

## EIN BEWEIS FÜR DIE ANWESENHEIT DES MENSCHEN VOR 18 000 JAHREN IN TASMANIEN

Neue Entdeckungen aus Südaustralien und Tasmanien beweisen, daß Tasmanien im Pleistozän von Menschen bevölkert war. Mrs. Sandra Bowdler von der prähistorischen Abteilung der Universität Canberra entdeckte zwei Geräte aus Kiesel und eines aus Bein in der Bay Höhle. Sie lagen in einer mit Hilfe der Methode C 14 auf ein Alter von 18 500 Jahren datierten Schicht (Nature 252, 697, 1974). Aus derselben Höhle kommen auch reiche paläontologische Funde — Überreste von Nagetieren, kleinen und großen Beuteltieren, beispielsweise *Dasyurus viverrinus*. Diese Umstände ermöglichen es, nicht nur Herkunft und Entwicklung der ältesten australischen Kultur, sondern auch die Ökologie und Umwelt der damaligen Bewohner zu studieren. Dagegen wurden in den Schichten keine Seevögel oder Meeressäuger gefunden, was die Annahme unterstützt, daß Australien und Tasmanien gegen Ende der letzten Vereisung (rund 18 000 Jahre v. Zw.) verbunden waren und einen einzigen Kontinent bildeten. Die heutige Hunterinsel war damals wohl die höchste Erhebung des Tasmanien und Australien verbindenden Festlands.

Das Datum der Schicht mit den Geräten aus Bay Cave ist die erste pleistozäne archäologische Zeitangabe aus Tasmanien. J. J.

## NEUE HOMINIDENFUNDE IN ÄTHIOPIEN

Nach Berichten aus dem Jahr 1973 (M. Taieb 1973, K. Johanson 1973) über die Entdeckung fossilerer Pliozänlokalitäten in Hadar, Nordost-Äthiopien, kam es im Oktober 1974 im Awash-Flußgebiet zu einem Fund hominider Überreste, deren Alter auf 3–4 Millionen Jahre geschätzt wird. Die von M. Taieb vom französischen Forschungszentrum und K. Johanson von der Case Western Reserve University und dem Cleveland Museum geführte gemischte französisch-amerikanisch-äthiopische Expedition entdeckte einen ganzen Oberkiefer mit komplettem Gebiß, die Hälfte je eines Ober- und Unterkiefers, beide mit Zähnen. Die Überreste lassen nach Äußerung der Expeditionsmitglieder deutliche Merkmale erkennen, die für die Gattung *Homo* charakteristisch sind. Wenn sich die Datierung und Wertung des früheren Schädelfundes 1470 von R. Leakey aus East Rudolf bestätigt und wenn es bei den Funden M. Taiebs und K. Johansons tatsächlich um *Homo* geht, dann wäre die Existenz dieser Gattung um etwa 1,5 Millionen Jahre bis in das Tertiär zu verschieben und müßte die Theorie von der Möglichkeit einer parallelen Entwicklung hominider Arten und ihrer relativ frühen Herkunft unterstützen. J. J.

## PALEOORIENT VOL. 1:2/1973

An interdisciplinary review of prehistory and proto-history of Southwest Asia.

This new prehistorical and anthropological Journal appears twice a year. It is published by the association 'Paléorient' under the responsibility of J. Perrot and B. Vandermeersch from the Paris University. The Scientific Board is selected from well-known scholars from all over the world.

The second part of the first volume (1) contains the following papers:

B. Keerandren, C. Thibault: Sur les formations plio-pléistocènes du littoral iranien de la Mer Caspienne.

A. J. Jelinek, W. R. Farrand, G. Haas, A. Horowitz and P. Goldberg: New excavations at the Tabun Cave, Mount Carmel, Israel, 1967–1972 a preliminary report.

F. Hours: Le Kebarien au Liban. Reflexions à partir des fouilles de Jiita en 1972.

R. Arensburg & O. Bar-Yosef: Human Remains from Ein Gev I, Jordan Valley, Israel.

B. Brentjes: Zu den Ursachen des Herausbildens der Domestikation in Vorderasien.

D. Ferembach: L'évolution humaine au Proche-Orient.