

CATALOGUE BIBLIOGRAPHIQUE DE VITESSES RADIALES STELLAIRES

M. Barbier et M. Petit
Observatoire de Marseille, France

SUMMARY

The continuation of the Abt-Biggs catalog of stellar radial velocities from 1970 is presented. A first part (6000 references) has been published on microfiches (CDS, 1980). Five thousand new references should be published in a near future.

Ce catalogue fait suite au catalogue de H.A. Abt et E.S. Biggs (1972). Nous avons commencé la bibliographie en 1970, date à laquelle s'arrête ce dernier. Il est mis à jour régulièrement au fur et à mesure de la parution des publications. Une première partie comprenant environ 6000 références de 1970 à 1975 est publiée sur microfiches (C.D.S. 1980). Elle n'est cependant pas exhaustive. Depuis deux ans 3000 références ont été perforées comprenant celles qui n'avaient pas été incluses dans la première publication. 2000 nouvelles références sont actuellement en cours de perforation pour 1980 et 1981.

Les principales revues susceptibles de publier de nouvelles mesures de vitesses radiales stellaires sont consultées. En voici la liste avec leur abréviation dans le catalogue :

AA	Acta Astronomica
AAP	Astronomy and Astrophysics
AAPS	Astronomy and Astrophysics Supplement
AFA	Arkiv für Astrophysik
AJ	Astronomical Journal
AP	Astrophysics
AN	Astronomische Nachrichten
APJ	Astrophysical Journal
APJS	Astrophysical Journal Supplement
ASS	Astrophysics and Space Science
AT	Annals of the Tokyo Astronomical Observatory
BAIC	Bulletin Astronomical Institut Czechoslovaque

BAOB	Bulletin Astronomique de l'Observatoire Royal de Belgique
BOAB	Bulletin de l'Observatoire Astronomique de Belgrade
CAO	Publication of the Crimée Astr. Observ.
CRAS	Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences - Paris -
DAO	Publications of the Dominion Astrophysical Observatory
IAJ	Irish Astronomical Journal
IBVS	Information Bulletin on Variable Stars
JO	Journal des Observateurs
LOB	Lick Observatory Bulletin
MAKL	Medelelingen van. het Astronomisch Instituut van de Katholieke Universiteit Leuven
MEM	Memoirs of the Royal Astronomical Society
MESO	The Messenger (E.S.O.)
MN	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
MSAI	Memorie della Societa Astronomica Italiana
OBS	The Observatory
PASJ	Publication of the Astron. Society of Japan
PASP	Publication of the Astron. Society of Pacific
PAUC	Universidad de Chile - Departamento d'Astronomica - Separatas
PDDO	Publication of the David Dunlap Observatory
POAS	Publication de l'Observatoire Astron. de Strasbourg
POCC	Publication de l'Observatoire de Cerro Calan
POGB	Publication de l'Observatoire de Genève - Série B
POHP	Publication de l'Observatoire de Haute Provence
RASC	Journal of the Royal Astronomical Society Canada
RMAA	Revue mexicaine d'Astronomie et d'Astrophysique
ROB	Royal Observatory Bulletin
SAL	Soviet Astronomy - Letters
SAOC	South African Astronomical Observatory circulars
VA	Vistas in Astronomy

DESCRIPTION du CATALOGUE

- Colonne 1 : numéro HD (Henry Draper catalogue)
 Colonne 2 : numéros BD (Bonner Durchmusterung),
 C.D. (Cordoba Durchmusterung) ou C.P.D.
 (Cape photographic Durchmusterung)
 Colonne 3 : numéro G.C.R.V. (General catalogue of radial velocities;
 Wilson, 1953)
 Colonne 4 : identification dans d'autres catalogues ou listes
 Colonne 5 : ascension droite et déclinaison pour 1950
 Colonnes 6 et 7 : magnitude visuelle et type spectral publiés par
 l'auteur
 Colonne 8 : vitesse radiale, qualité et nombre de mesures
 Colonnes 9, 10, 11 : remarques, dispersions et références

Une description plus détaillée figure au début du catalogue.

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à remercier très vivement M. le Professeur C. Jaschek, Directeur du C.D.S., M. F. Ochsenbein, astronome au C.D.S. ainsi que tout le personnel du centre pour l'aide efficace qu'ils ont apportée et qui a permis l'édition de la première publication.

A Mme A. Viale, technicienne à l'Observatoire de Marseille pour sa précieuse collaboration pendant les deux premières années et à Mme M. Gerbal, technicienne à l'Observatoire de Marseille qui assure depuis deux ans avec grand soin le travail de perforation des données.

REMARQUE

Il est pratiquement inévitable dans un tel catalogue que des erreurs demeurent. Les auteurs seraient très heureux qu'elles leur soient signalées afin d'apporter les corrections nécessaires lors de la prochaine publication.

BIBLIOGRAPHIE

Abt, H.A., Biggs, E.S.: 1972, "Bibliography of Stellar Radial Velocities", Kitt Peak Nat. Obs.

Wilson, R.F.: 1953, "General Catalogue of Stellar Radial Velocities" Carnegie Inst. Washington, Publ. 601.