

University of Groningen

A Westerbork blind HI imaging survey of the Perseus-Pisces filament in the Zone of Avoidance

Ramatsoku, Mpati Analicia

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2017

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Ramatsoku, M. A. (2017). *A Westerbork blind HI imaging survey of the Perseus-Pisces filament in the Zone of Avoidance*. University of Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Bibliography

- Abramson A., Kenney J. D. P., Crowl H. H., Chung A., van Gorkom J. H., Vollmer B., Schiminovich D., 2011, *AJ* , 141, 164
- Alam S. et al., 2015, *ApJS* , 219, 12
- Allen S. W., Schmidt R. W., Ebeling H., Fabian A. C., van Speybroeck L., 2004, *MNRAS* , 353, 457
- Andreon S., 1996, *A&A*, 314, 763
- Baldry I. K., Glazebrook K., Brinkmann J., Ivezić Ž., Lupton R. H., Nichol R. C., Szalay A. S., 2004, *ApJ* , 600, 681
- Balogh M. L. et al., 2009, *MNRAS* , 398, 754
- Barnes D. G. et al., 2001, *MNRAS* , 322, 486
- Beers T. C., Flynn K., Gebhardt K., 1990, *AJ* , 100, 32
- Bell E. F. et al., 2004, *ApJ* , 608, 752
- Bennett C. L. et al., 2003, *ApJS* , 148, 1
- Bertin E., Arnouts S., 1996, *A&AS*, 117, 393
- Bilicki M., Chodorowski M., Jarrett T., Mamon G. A., 2011, *ApJ* , 741, 31
- Bilicki M., Jarrett T. H., Peacock J. A., Cluver M. E., Steward L., 2014, *ApJS* , 210, 9
- Booth R. S., Jonas J. L., 2012, *African Skies*, 16, 101
- Borgani S. et al., 2001, *ApJ* , 561, 13
- Bower R. G., Lucey J. R., Ellis R. S., 1992, *MNRAS* , 254, 589
- Braglia F., Pierini D., Böhringer H., 2007, *A&A*, 470, 425
- Branchini E., Plionis M., 1996, *ApJ* , 460, 569

- Bravo-Alfaro H., Cayatte V., van Gorkom J. H., Balkowski C., 2000a, *AJ* , 119, 580
- , 2000b, *AJ* , 119, 580
- Bravo-Alfaro H., van Gorkom J. H., Caretta C., Islas J. M., 2009, *ArXiv e-prints*
- Buta R. J., McCall M. L., 1999, *ApJS* , 124, 33
- Cardelli J. A., Clayton G. C., Mathis J. S., 1989, *ApJ* , 345, 245
- Carrick J., Turnbull S. J., Lavaux G., Hudson M. J., 2015, *MNRAS* , 450, 317
- Casali M. et al., 2007, *A&A*, 467, 777
- Cattaneo A., 2015, *Nature* , 521, 164
- Cavaliere A., Fusco-Femiano R., 1976, *A&A*, 49, 137
- Cayatte V., Kotanyi C., Balkowski C., van Gorkom J. H., 1994, *AJ* , 107, 1003
- Cayatte V., van Gorkom J. H., Balkowski C., Kotanyi C., 1990, *AJ* , 100, 604
- Chamaraux P., Cayatte V., Balkowski C., Fontanelli P., 1990, *A&A*, 229, 340
- Chilingarian I. V., Melchior A.-L., Zolotukhin I. Y., 2010, *MNRAS* , 405, 1409
- Chung A., van Gorkom J. H., Kenney J. D. P., Crowl H., Vollmer B., 2009, *AJ* , 138, 1741
- Churchwell E. et al., 2009, *PASP* , 121, 213
- Cluver M. E., Jarrett T. H., Kraan-Korteweg R. C., Koribalski B. S., Appleton P. N., Melbourne J., Emonts B., Woudt P. A., 2010, *ApJ* , 725, 1550
- Cohen M., Wheaton W. A., Megeath S. T., 2003, *AJ* , 126, 1090
- Colless M. et al., 2001, *MNRAS* , 328, 1039
- Condon J. J., Anderson M. L., Helou G., 1991, *ApJ* , 376, 95
- Condon J. J., Cotton W. D., Greisen E. W., Yin Q. F., Perley R. A., Taylor G. B., Broderick J. J., 1998, *AJ* , 115, 1693
- Conselice C. J., Gallagher, III J. S., Wyse R. F. G., 2003, *AJ* , 125, 66
- Coppin K. E. K. et al., 2012, *ApJL* , 749, L43
- Crowl H. H., Kenney J. D. P., van Gorkom J. H., Vollmer B., 2005, *AJ* , 130, 65
- Dalton G. et al., 2012, in *Proc. SPIE*, Vol. 8446, *Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy IV*, p. 84460P
- de Blok W. J. G., 2011, in *IAU Symposium*, Vol. 277, *IAU Symposium*, Carignan C., Combes F., Freeman K. C., eds., pp. 96–99
- De Lucia G., Blaizot J., 2007, *MNRAS* , 375, 2

- De Lucia G., Weinmann S., Poggianti B. M., Aragón-Salamanca A., Zaritsky D., 2012, *MNRAS* , 423, 1277
- De Propriis R., 2017, *MNRAS* , 465, 4035
- De Propriis R., Eisenhardt P. R., Stanford S. A., Dickinson M., 1998, *ApJL* , 503, L45
- Dénes H., Kilborn V. A., Koribalski B. S., 2014, *MNRAS* , 444, 667
- Donley J. L. et al., 2005, *AJ* , 129, 220
- Dressler A., 1980, *ApJ* , 236, 351
- Dressler A., Faber S. M., Burstein D., Davies R. L., Lynden-Bell D., Terlevich R. J., Wegner G., 1987, *ApJL* , 313, L37
- Dressler A. et al., 1997, *ApJ* , 490, 577
- Dressler A., Oemler, Jr. A., Poggianti B. M., Gladders M. D., Abramson L., Vulcani B., 2013, *ApJ* , 770, 62
- Dressler A., Shectman S. A., 1988, *AJ* , 95, 985
- Drinkwater M. J., Gregg M. D., Colless M., 2001, *ApJL* , 548, L139
- Duc P.-A., Bournaud F., 2008, *ApJ* , 673, 787
- Duffy A. R., Meyer M. J., Staveley-Smith L., Bernyk M., Croton D. J., Koribalski B. S., Gerstmann D., Westerlund S., 2012, *MNRAS* , 426, 3385
- Dye S. et al., 2006, *MNRAS* , 372, 1227
- Ebeling H., Barrett E., Donovan D., 2004, *ApJL* , 609, L49
- Ebeling H., Edge A. C., Bohringer H., Allen S. W., Crawford C. S., Fabian A. C., Voges W., Huchra J. P., 1998a, *MNRAS* , 301, 881
- , 1998b, *MNRAS* , 301, 881
- Ebeling H., Mullis C. R., Tully R. B., 2002, *ApJ* , 580, 774
- Eisenhardt P. R., De Propriis R., Gonzalez A. H., Stanford S. A., Wang M., Dickinson M., 2007, *ApJS* , 169, 225
- Eisenstein D. J. et al., 2011, *AJ* , 142, 72
- Ellingson E., Lin H., Yee H. K. C., Carlberg R. G., 2001, *ApJ* , 547, 609
- Erdoğan P. et al., 2006, *MNRAS* , 373, 45
- Espada D., Verdes-Montenegro L., Huchtmeier W. K., Sulentic J., Verley S., Leon S., Sabater J., 2011, *A&A*, 532, A117
- Fadda D., Biviano A., Marleau F. R., Storrie-Lombardi L. J., Durret F., 2008, *ApJL* , 672, L9
- Feigelson E. D., Babu G. J., 2012, *Modern Statistical Methods for Astronomy*
- Feldman H. A., Watkins R., Hudson M. J., 2010, *MNRAS* , 407, 2328
- Fitzpatrick E. L., 1999, *PASP* , 111, 63
- Fixsen D. J., Cheng E. S., Gales J. M., Mather J. C., Shafer R. A.,

- Wright E. L., 1996, *ApJ* , 473, 576
- Fixsen D. J., Kashlinsky A., 2011, *ApJ* , 734, 61
- Focardi P., Marano B., Vettolani G., 1984, *A&A*, 136, 178
- , 1986, *A&A*, 161, 217
- Forman W., Jones C., Cominsky L., Julien P., Murray S., Peters G., Tananbaum H., Giacconi R., 1978, *ApJS* , 38, 357
- Forman W., Jones C., Tucker W., 1984, *ApJ* , 277, 19
- Fujita Y., 2004, *PASJ* , 56, 29
- Gavazzi G., Fumagalli M., Fossati M., Galardo V., Grossetti F., Boselli A., Giovanelli R., Haynes M. P., 2013, *A&A*, 553, A89
- Gavazzi G. et al., 2008, *A&A*, 482, 43
- Gavazzi G., O’Neil K., Boselli A., van Driel W., 2006, *A&A*, 449, 929
- Genel S. et al., 2014, *MNRAS* , 445, 175
- Giese N., van der Hulst T., Serra P., Oosterloo T., 2016, *MNRAS* , 461, 1656
- Gilbank D. G., Yee H. K. C., Ellingson E., Gladders M. D., Barrientos L. F., Blindert K., 2007, *AJ* , 134, 282
- Giovanelli R., Haynes M. P., 1985a, *AJ* , 90, 2445
- , 1985b, *ApJ* , 292, 404
- Giovanelli R., Haynes M. P., Chincarini G. L., 1986, *ApJ* , 300, 77
- Giovanelli R., Myers S. T., Roth J., Haynes M. P., 1986, *AJ* , 92, 250
- Gladders M. D., López-Cruz O., Yee H. K. C., Kodama T., 1998, *ApJ* , 501, 571
- Gladders M. D., Yee H. K. C., 2000, *AJ* , 120, 2148
- Goto T., Yamauchi C., Fujita Y., Okamura S., Sekiguchi M., Smail I., Bernardi M., Gomez P. L., 2003, *MNRAS* , 346, 601
- Gregory S. A., Thompson L. A., Tifft W. G., 1981, *ApJ* , 243, 411
- Greisen E. W., 1990, in *Acquisition, Processing and Archiving of Astronomical Images*, Longo G., Sedmak G., eds., pp. 125–142
- Gunn J. E., Gott, III J. R., 1972, *ApJ* , 176, 1
- Haines C. P., Gargiulo A., La Barbera F., Mercurio A., Merluzzi P., Busarello G., 2007, *MNRAS* , 381, 7
- Hambly N. C. et al., 2008, *MNRAS* , 384, 637
- Hammer D. et al., 2010, *ApJS* , 191, 143
- Hanski M. O., Theureau G., Ekholm T., Teerikorpi P., 2001, *A&A*, 378, 345
- Harris D. E., Krawczynski H., Taylor G. B., 2002, *ApJ* , 578, 60
- Haynes M. P., Giovanelli R., 1986, *ApJL* , 306, L55
- Haynes M. P., Giovanelli R., Chincarini G. L., 1984, *ARA&A* , 22, 445

- Haynes M. P. et al., 2011, *AJ* , 142, 170
- Haynes M. P., Magri C., Giovanelli R., Starosta B. M., 1988, *AJ* , 95, 607
- Henning P. A., Kraan-Korteweg R. C., Rivers A. J., Loan A. J., Lahav O., Burton W. B., 1998, *AJ* , 115, 584
- Henning P. A. et al., 2010, *AJ* , 139, 2130
- , 2000, *AJ* , 119, 2686
- Hernández-Fernández J. D., Haines C. P., Diaferio A., Iglesias-Páramo J., Mendes de Oliveira C., Vilchez J. M., 2014, *MNRAS* , 438, 2186
- Herschel J. F. W., 1864, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series I*, 154, 1
- Hess K. M., Cluver M. E., Yahya S., Leisman L., Serra P., Lucero D. M., Passmoor S. S., Carignan C., 2017, *MNRAS* , 464, 957
- Hewett P. C., Warren S. J., Leggett S. K., Hodgkin S. T., 2006, *MNRAS* , 367, 454
- Hodgkin S. T., Irwin M. J., Hewett P. C., Warren S. J., 2009, *MNRAS* , 394, 675
- Hou A. et al., 2012, *MNRAS* , 421, 3594
- Huchra J., Davis M., Latham D., Tonry J., 1983, *ApJS* , 52, 89
- Huchra J. P. et al., 2012, *ApJS* , 199, 26
- Hudson M. J., 1993, *MNRAS* , 265, 43
- Hudson M. J., Lucey J. R., Smith R. J., Steel J., 1997, *MNRAS* , 291, 488
- Hudson M. J., Smith R. J., Lucey J. R., Branchini E., 2004, *MNRAS* , 352, 61
- Hughes J. P., 1989, *ApJ* , 337, 21
- Jaegers W. J., de Grijp M. H. K., 1983, *A&A*, 127, 235
- Jaffé Y. L. et al., 2011, *MNRAS* , 417, 1996
- Jaffé Y. L., Smith R., Candlish G. N., Poggianti B. M., Sheen Y.-K., Verheijen M. A. W., 2015, *MNRAS* , 448, 1715
- Jaffé Y. L. et al., 2016, *MNRAS* , 461, 1202
- Jarrett T., 2004, *PASA* , 21, 396
- Jarrett T. H., 2000, *PASP* , 112, 1008
- Jarrett T.-H., Chester T., Cutri R., Schneider S., Rosenberg J., Huchra J. P., Mader J., 2000, *AJ* , 120, 298
- Jarrett T. H. et al., 2012, *AJ* , 144, 68
- Johnston S., Feain I. J., Gupta N., 2009, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 407, *The Low-Frequency Radio Universe*, Saikia D. J., Green D. A., Gupta Y., Venturi T., eds., p. 446

- Jones C., Forman W., 1984, *ApJ* , 276, 38
- Jones D. H. et al., 2009, *MNRAS* , 399, 683
- , 2004, *MNRAS* , 355, 747
- Kapferer W., Sluka C., Schindler S., Ferrari C., Ziegler B., 2009, *A&A*, 499, 87
- Karachentsev I. D., Tully R. B., Wu P.-F., Shaya E. J., Dolphin A. E., 2014, *ApJ* , 782, 4
- Kerp J., Winkel B., Ben Bekhti N., Flöer L., Kalberla P. M. W., 2011, *Astronomische Nachrichten*, 332, 637
- Kerr F. J., Henning P. A., 1987, *ApJL* , 320, L99
- Kocevski D. D., Ebeling H., 2006, *ApJ* , 645, 1043
- Kogut A. et al., 1993, *ApJ* , 419, 1
- Kolatt T., Dekel A., Lahav O., 1995, *MNRAS* , 275, 797
- Koribalski B. S. et al., 2004, *AJ* , 128, 16
- Kraan-Korteweg R. C., 2005, in *Reviews in Modern Astronomy*, Vol. 18, *Reviews in Modern Astronomy*, S. Röser, ed., pp. 48–75
- Kraan-Korteweg R. C., Lahav O., 2000a, *A&A Rev.*, 10, 211
- , 2000b, *A&A Rev.*, 10, 211
- Kraan-Korteweg R. C., Loan A. J., Burton W. B., Lahav O., Ferguson H. C., Henning P. A., Lynden-Bell D., 1994, *Nature* , 372, 77
- Kraan-Korteweg R. C., Woudt P. A., Cayatte V., Fairall A. P., Balkowski C., Henning P. A., 1996, *Nature* , 379, 519
- Krawczynski H., Harris D. E., Grossman R., Lane W., Kassim N., Willis A. G., 2003, *MNRAS* , 345, 1255
- Lal D. V., Rao A. P., 2004, *A&A*, 420, 491
- Lane W. M., Kassim N. E., Ensslin T. A., Harris D. E., Perley R. A., 2002, *AJ* , 123, 2985
- Lavaux G., Hudson M. J., 2011, *MNRAS* , 416, 2840
- Lavaux G., Tully R. B., Mohayaee R., Colombi S., 2010, *ApJ* , 709, 483
- Lawrence A. et al., 2007, *MNRAS* , 379, 1599
- Leahy D. A., Yin D., 2000, *MNRAS* , 313, 617
- Lewis I. et al., 2002, *MNRAS* , 334, 673
- Loeb A., Narayan R., 2008, *MNRAS* , 386, 2221
- López-Cruz O., Barkhouse W. A., Yee H. K. C., 2004, *ApJ* , 614, 679
- Lu N. Y., Freudling W., 1995, *ApJ* , 449, 527
- Lucas P. W. et al., 2008, *MNRAS* , 391, 136
- Lynden-Bell D., Faber S. M., Burstein D., Davies R. L., Dressler A., Terlevich R. J., Wegner G., 1988, *ApJ* , 326, 19
- Macaulay E., Feldman H., Ferreira P. G., Hudson M. J., Watkins R.,

- 2011, *MNRAS* , 414, 621
- Mahajan S., Mamon G. A., Raychaudhury S., 2011, *MNRAS* , 416, 2882
- Mamon G. A., Biviano A., Murante G., 2010, *A&A*, 520, A30
- Mantz A., Allen S. W., Rapetti D., Ebeling H., 2010, *MNRAS* , 406, 1759
- Marasco A., Crain R. A., Schaye J., Bahé Y. M., van der Hulst T., Theuns T., Bower R. G., 2016, *MNRAS* , 461, 2630
- Masters K. L., Springob C. M., Huchra J. P., 2008, *AJ* , 135, 1738
- McGee S. L., Balogh M. L., Bower R. G., Font A. S., McCarthy I. G., 2009, *MNRAS* , 400, 937
- McIntyre T. P., Henning P. A., Minchin R. F., Momjian E., Butcher Z., 2015, *AJ* , 150, 28
- Merighi R., Focardi P., Marano B., Vettolani G., 1986, *A&A*, 160, 398
- Mieske S., Hilker M., Infante L., 2005, *A&A*, 438, 103
- Miller N. A., Hornschemeier A. E., Mobasher B., Bridges T. J., Hudson M. J., Marzke R. O., Smith R. J., 2009, *AJ* , 137, 4450
- Mobasher B. et al., 2003, *ApJ* , 587, 605
- Monaghan J. J., 2005, *Reports on Progress in Physics*, 68, 1703
- Monaghan J. J., Lattanzio J. C., 1985, *A&A*, 149, 135
- Moore B., Katz N., Lake G., Dressler A., Oemler A., 1996, *Nature* , 379, 613
- Moran S. M., Ellis R. S., Treu T., Smith G. P., Rich R. M., Smail I., 2007, *ApJ* , 671, 1503
- Muldrew S. I., Hatch N. A., Cooke E. A., 2015, *MNRAS* , 452, 2528
- Murgia M. et al., 2016, *MNRAS* , 461, 3516
- Murphy E. J., Helou G., Kenney J. D. P., Armus L., Braun R., 2008, *ApJ* , 678, 828
- Murphy E. J., Kenney J. D. P., Helou G., Chung A., Howell J. H., 2009, *ApJ* , 694, 1435
- Mutabazi T., Blyth S. L., Woudt P. A., Lucey J. R., Jarrett T. H., Bilicki M., Schröder A. C., Moore S. A. W., 2014, *MNRAS* , 439, 3666
- Navarro J. F., Frenk C. S., White S. D. M., 1996, *ApJ* , 462, 563
- Nulsen P. E. J., Stewart G. C., Fabian A. C., Mushotzky R. F., Holt S. S., Ku W. H.-M., Malin D. F., 1982, *MNRAS* , 199, 1089
- Obreschkow D., Croton D., De Lucia G., Khochfar S., Rawlings S., 2009a, *ApJ* , 698, 1467
- Obreschkow D., Klöckner H.-R., Heywood I., Levrier F., Rawlings S., 2009b, *ApJ* , 703, 1890
- Oman K. A., Hudson M. J., Behroozi P. S., 2013, *MNRAS* , 431, 2307
- Oosterloo T., Verheijen M., van Cappellen W., 2010, in *ISKAF2010 Sci-*

- ence Meeting, p. 43
- Ouchi M. et al., 2005, *ApJL* , 620, L1
- Owen F. N., Burns J. O., Rudnick L., Greisen E. W., 1979, *ApJL* , 229, L59
- Pantoja C. A., Altschuler D. R., Giovanardi C., Giovanelli R., 1997, *AJ* , 113, 905
- Park C., Choi Y.-Y., Vogeley M. S., Gott, III J. R., Blanton M. R., SDSS Collaboration, 2007, *ApJ* , 658, 898
- Paturel G., Theureau G., Bottinelli L., Gouguenheim L., Coudreau-Durand N., Hallet N., Petit C., 2003, *A&A*, 412, 57
- Peng Y., Maiolino R., Cochrane R., 2015, *Nature* , 521, 192
- Piffaretti R., Arnaud M., Pratt G. W., Pointecouteau E., Melin J.-B., 2011, *A&A*, 534, A109
- Pinkney J., Roettiger K., Burns J. O., Bird C. M., 1996, *ApJS* , 104, 1
- Plionis M., Kolokotronis V., 1998, *ApJ* , 500, 1
- Poggianti B. M., van Gorkom J. H., 2001, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 240, *Gas and Galaxy Evolution*, Hibbard J. E., Rupen M., van Gorkom J. H., eds., p. 599
- Pomarède D., Tully R. B., Hoffman Y., Courtois H. M., 2015, *ApJ* , 812, 17
- Porter S. C., Raychaudhury S., Pimbblet K. A., Drinkwater M. J., 2008, *MNRAS* , 388, 1152
- Proctor R., 1878, *The Universe of Stars*, Proctor, R., ed.
- Proust D. et al., 2006, *The Messenger*, 124
- Ramatsoku M., Kraan-Korteweg R., Schröder A., van Driel W., 2014, *ArXiv e-prints*
- Ramatsoku M. et al., 2016, *MNRAS* , 460, 923
- Riad I. F., Kraan-Korteweg R. C., Woudt P. A., 2010, *MNRAS* , 401, 924
- Roediger E., 2009, *Astronomische Nachrichten*, 330, 888
- Roediger E., Brüggem M., 2007, *MNRAS* , 380, 1399
- Roman A. T., Iwata I., Saitō M., 2000, *ApJS* , 127, 27
- Rowan-Robinson M. et al., 1990, *MNRAS* , 247, 1
- , 2000, *MNRAS* , 314, 375
- Roychowdhury S., Chengalur J. N., Chiboucas K., Karachentsev I. D., Tully R. B., Kaisin S. S., 2012, *MNRAS* , 426, 665
- Ruel J. et al., 2014, *ApJ* , 792, 45
- Safonova E. S., 2011, *Astronomy Reports*, 55, 1016
- Said K., Kraan-Korteweg R. C., Jarrett T. H., 2015, *MNRAS* , 447, 1618

- Saunders W. et al., 2000a, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 218, *Mapping the Hidden Universe: The Universe behind the Milky Way - The Universe in HI*, Kraan-Korteweg R. C., Henning P. A., Andernach H., eds., p. 153
- Saunders W., Frenk C., Rowan-Robinson M., Lawrence A., Efstathiou G., 1991, *Nature* , 349, 32
- Saunders W. et al., 2000b, *MNRAS* , 317, 55
- Saurer W., Seeberger R., Weinberger R., 1997, *A&AS*, 126, 247
- Schlafly E. F., Finkbeiner D. P., 2011, *ApJ* , 737, 103
- Schlegel D. J., Finkbeiner D. P., Davis M., 1998, *ApJ* , 500, 525
- Schmoldt I. M. et al., 1999, *AJ* , 118, 1146
- Schröder A., Drinkwater M. J., Richter O.-G., 2001, *A&A*, 376, 98
- Scrimgeour M. I. et al., 2016, *MNRAS* , 455, 386
- Seeberger R., Huchtmeier W. K., Weinberger R., 1994, *A&A*, 286, 17
- Shapley H., 1961, *JRASC*, 55, 273
- Shaya E. J., Tully R. B., 2013, *MNRAS* , 436, 2096
- Skelton R. E., Woudt P. A., Kraan-Korteweg R. C., 2009, *MNRAS* , 396, 2367
- Skrutskie M. F. et al., 2006, *AJ* , 131, 1163
- Smith R. et al., 2015, *MNRAS* , 454, 2502
- Solanes J. M., Manrique A., García-Gómez C., González-Casado G., Giovanelli R., Haynes M. P., 2001, *ApJ* , 548, 97
- Solanes J. M., Sanchis T., Salvador-Solé E., Giovanelli R., Haynes M. P., 2002, *AJ* , 124, 2440
- Sorce J. G., Hoffman Y., Gottlöber S., 2017, *MNRAS* , 468, 1812
- Spinrad H., 1975, *ApJL* , 199, L1
- Springel V. et al., 2005, *Nature* , 435, 629
- Springob C. M. et al., 2016, *MNRAS* , 456, 1886
- Stark A. A., Gammie C. F., Wilson R. W., Bally J., Linke R. A., Heiles C., Hurwitz M., 1992, *ApJS* , 79, 77
- Staveley-Smith L., Kraan-Korteweg R. C., Schröder A. C., Henning P. A., Koribalski B. S., Stewart I. M., Heald G., 2016, *AJ* , 151, 52
- Stetson P. B., 1987, *PASP* , 99, 191
- Stott J. P., Pimblet K. A., Edge A. C., Smith G. P., Wardlow J. L., 2009, *MNRAS* , 394, 2098
- Strauss M. A., Willick J. A., 1995, *Phys. Rep.*, 261, 271
- Swaters R. A., van Albada T. S., van der Hulst J. M., Sancisi R., 2002, *A&A*, 390, 829
- Takata T., Yamada T., Saito M., Chamaraux P., Kazes I., 1994, *A&AS*,

104

- Taylor G. B., Govoni F., Allen S. W., Fabian A. C., 2001, *MNRAS* , 326, 2
- Tempel E., Stoica R. S., Martínez V. J., Liivamägi L. J., Castellan G., Saar E., 2014, *MNRAS* , 438, 3465
- Thomas T., Katgert P., 2006, *A&A*, 446, 31
- Tonnesen S., Bryan G. L., 2009, *ApJ* , 694, 789
- Tonnesen S., Bryan G. L., van Gorkom J. H., 2007, *ApJ* , 671, 1434
- Toomre A., Toomre J., 1972, *ApJ* , 178, 623
- Treu T., Ellis R. S., Kneib J.-P., Dressler A., Smail I., Czoske O., Oemler A., Natarajan P., 2003, *ApJ* , 591, 53
- Truemper J., 1982, *Advances in Space Research*, 2, 241
- Trumpler R. J., 1930, *PASP* , 42, 214
- Tully R. B., Fisher J. R., 1977, *A&A*, 54, 661
- Valentinuzzi T. et al., 2011, *A&A*, 536, A34
- van de Weygaert R., Schaap W., 2009, in *Lecture Notes in Physics*, Berlin Springer Verlag, Vol. 665, *Data Analysis in Cosmology*, Martínez V. J., Saar E., Martínez-González E., Pons-Bordería M.-J., eds., pp. 291–413
- van der Hulst J. M., Terlouw J. P., Begeman K. G., Zwitser W., Roelfsema P. R., 1992, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 25, *Astronomical Data Analysis Software and Systems I*, Worrall D. M., Biemesderfer C., Barnes J., eds., p. 131
- van Dokkum P. G., Franx M., Fabricant D., Illingworth G. D., Kelson D. D., 2000, *ApJ* , 541, 95
- van Driel W., Schneider S. E., Kraan-Korteweg R. C., Monnier Raguaine D., 2009, *A&A*, 505, 29
- van Moorsel G., Kembell A., Greisen E., 1996, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 101, *Astronomical Data Analysis Software and Systems V*, Jacoby G. H., Barnes J., eds., p. 37
- Verdes-Montenegro L., Yun M. S., Williams B. A., Huchtmeier W. K., Del Olmo A., Perea J., 2001, *A&A*, 377, 812
- Verheijen M. A. W., Oosterloo T. A., van Cappellen W. A., Bakker L., Ivashina M. V., van der Hulst J. M., 2008, in *American Institute of Physics Conference Series*, Vol. 1035, *The Evolution of Galaxies Through the Neutral Hydrogen Window*, Minchin R., Momjian E., eds., pp. 265–271
- Vijayaraghavan R., Ricker P. M., 2013, *MNRAS* , 435, 2713
- Vikhlinin A. et al., 2009, *ApJ* , 692, 1060
- Visvanathan N., Sandage A., 1977, *ApJ* , 216, 214
- Vollmer B., 2003, *A&A*, 398, 525

- Vollmer B., Cayatte V., Balkowski C., Duschl W. J., 2001, *ApJ* , 561, 708
- Vollmer B., Soida M., Beck R., Chung A., Urbanik M., Chyży K. T., Otmianowska-Mazur K., Kenney J. D. P., 2013, *A&A*, 553, A116
- Walker I. R., Mihos J. C., Hernquist L., 1996, *ApJ* , 460, 121
- Wegner G., Colless M., Baggley G., Davies R. L., Bertschinger E., Burstein D., McMahan, Jr. R. K., Saglia R. P., 1996, *ApJS* , 106, 1
- Wegner G., Haynes M. P., Giovanelli R., 1993, *AJ* , 105, 1251
- Weinberger R., 1980, *A&AS*, 40, 123
- Weinzirl T. et al., 2014, *MNRAS* , 441, 3083
- White R. L., Becker R. H., 1992, *ApJS* , 79, 331
- Willick J. A., 1990, *ApJL* , 351, L5
- Winkel B., Kerp J., Flöer L., Kalberla P. M. W., Ben Bekhti N., Keller R., Lenz D., 2016, *A&A*, 585, A41
- Woudt P. A., Fairall A., Kraan-Korteweg R. C., Lucey J., Schröder A., Burstein D., McCall M. L., 2005, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 329, *Nearby Large-Scale Structures and the Zone of Avoidance*, Fairall A. P., Woudt P. A., eds., p. Fairall
- Wright E. L. et al., 2010, *AJ* , 140, 1868
- Yoon H., Chung A., Smith R., Jaffé Y. L., 2017, *ApJ* , 838, 81
- Zabludoff A. I., Mulchaey J. S., 1998, *ApJ* , 496, 39