

- 73, 646, 1965.
- [23] Carr R. E. and Ripps H.: *Invest. Ophthalm.*, 6, 426, 1967.
- [24] Cone R. A. and Brown P. K.: *Nature*, 221, 818, 1969.
- [25] Cone R. A. and Cobbs III, W. H.: *Nature*, 221, 820, 1969.
- [26] Crescitelli F.: *Vision Res.*, 14, 243, 1974.
- [27] Crescitelli F.: *Vision Res.*, 17, 1317, 1977.
- [28] Crescitelli F., et al.: *J. Physiol.*, 268, 559, 1977.
- [29] Daemen F. J. M., et al.: *Exptl. Eye Res.*, 18, 97, 1974.
- [30] Donner K. O. and Hemilä S.: *Vision Res.*, 15, 985, 1975.
- [31] Donner K. O. et al.: *Vision Res.*, 14, 1359, 1974.
- [32] Donner K. O. and Reuter T.: *Vision Res.*, 9, 815, 1969.
- [33] Dowling: *Nature*, 188, 114, 1960.
- [34] Dowling J. E. and Hubbard H.: *Nature*, 199, 972, 1963.
- [35] Dowling J. E. and Ripps H.: *J. Gen. Physiol.*, 56, 491, 1970.
- [36] Ebrey T. G.: *Vision Res.*, 8, 965, 1968.
- [37] Ernst W. and Kemp C. M.: *Vision Res.*, 12, 1937, 1972.
- [38] Frank R. N.: *Vision Res.*, 9, 1415, 1969.
- [39] Frank R. N. and Dowling J. E.: *Science* 161, 487, 1968.
- [40] Gedney C. and Cstroy E.: *Bichim. Biphys. Acta.*, 256, 577, 1972.
- [41] Goldstein E. B. and Wolf B. M.: *Vision Res.*, 13, 527, 1973.
- [42] Gyllenberg G., Reuter T. and Sippel H.: *Vision Res.*, 14, 349, 1974.
- [43] Hagins W. A.: *Nature*, 177, 989, 1956.
- [44] Hagins W. A.: Ph. D. Thesis, Univ. Camb. Rhodopsin in a mammalian retina, 1957.
- [45] Hanowa J. and Matsuura T.: *Vision Res.*, 15, 1303, 1975.
- [46] Horosi F. I. and MacNichol E. F.: *J. Opt. Soc. Amer.*, 64, 903, 1974.
- [47] Hubbard R.: *J. Gen. Physiol.*, 39, 935, 1956.
- [48] Hubbard R. and Dowling J. E.: *Nature*, 193, 341, 1962.
- [49] Kühne W.: *Vision Res.*, 17, 1269, 1977.
- [50] Liebman P. A., et al.: *Nature*, 251, 31, 1974.
- [51] Mainster M. A. et al.: *Vision Res.*, 11, 435, 1971.
- [52] Matthews R. G., et al.: *J. Gen. Physiol.*, 47, 215, 1963.
- [53] Muntz W. R. A. *J. Neurophysiol.*, 25, 712, 1962.
- [54] Pakew W. L. and Boes R.: *Science*, 155, 1131, 1967.
- [55] Paulsen R. et al.: *Vision Res.*, 15, 1325, 1975.
- [56] Penn R. D. and Hagins W. A.: *Biophys. J.*, 12, 1073, 1972.
- [57] Pepperberg D. R., et al.: *Science*, 191, 394, 1976.
- [58] Pepperberg D. R. et al.: *J. Gen. Physiol.*, 71, 369, 1978.
- [59] Perlman I.: *J. Physiol.*, 278, 141, 1978a.
- [60] Perlman I.: *J. Physiol.*, 278, 161, 1978b.
- [61] Pugh Jr. E. N.: *J. Physiol.*, 248, 393, 1975.
- [62] Reuter T.: *Vision Res.*, 6, 15, 1966.
- [63] Ripps H., et al.: *Invest Ophthalm.* 17, 735, 1978.
- [64] Ripps H. and Snapper A. G.: *Comput. Biol. Med.*, 4, 107, 1974.
- [65] Ripps H. and Weale R. A.: *Nature*, 222, 775, 1969.
- [66] Rushton W. A. H.: *J. Physiol.*, 117, 47P., 1952.
- [67] Rushton W. A. H.: *J. Physiol.*, 134, 11, 1956.
- [68] Rushton W. A. H.: *J. Physiol.*, 156, 166, 1961.
- [69] Rushton W. A. H.: *J. Physiol.*, 198, 219, 1968.
- [70] Rushton W. A. H.: *Invest. Ophthalm.*, 11, 503, 1972.
- [71] Rushton, W. A. H. and Spitzer-Powell D.: *Vision Res.*, 12, 1073, 1972a.
- [72] Rushton W. A. H. and Spitzer-Powell D.: *Vision Res.*, 12, 1083, 1972b.
- [73] Sillman A. J.: *Vision Res.*, 16, 419, 1976a.
- [74] Sillman A. J.: *Vision Res.*, 16, 421, 1976b.
- [75] Weale R. A.: *Vision Res.*, 7, 819, 1967.
- [76] Williams T. P. and Breil S. J.: *Vision Res.*, 8, 777, 1968.
- [77] Witkovsky P. W., et al.: *J. Gen. Physiol.*, 61, 401, 1973.
- [78] Zimmerman W. F.: *Vision Res.*, 14, 795, 1974.
- [79] Zimmerman W. F.: *Exptl. Eye Res.*, 23, 159, 1976.
- [80] Zimmerman W. F., et al.: *Nature*, 250, 66, 1974.

[本文于1979年1月5日收到]

1979年第1期勘误

封二文中: H_3 和 H_4 组白蛋, H_{2A} , H_{2B} 应为 H_3 和 H_4 组蛋白, H_{2A} , H_{2B} ; 封三文中: COMb, COHb, 应为 CoMb, CoHb。

第 67 页左栏倒数第 5 行中: 10^8-10^{100} 应为 10^8-

10^{10} 。

1979年第2期勘误

第 12 页左栏图 1 的图应与第 19 页左栏图 1 的图对换, 特此更正。