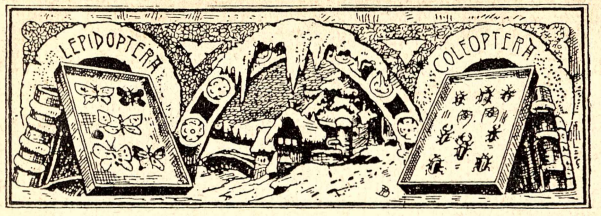
Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



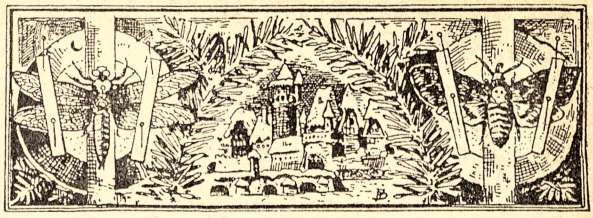
Im Januar Reif ohne Schnee,
Tut Bäumen, Bergen und allem weh.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	S.	Guénée, A., 1809 († 30. XII. 1880). **Neujahr.**	8 11	15 56
2	M.	Claus, Dr. K. Fr. W., 1835 († 18. I. 1899).	8 11	15 57
3	D.	Herold, Dr. J. M. D., 1790 († 30. XII. 1862). ☽	8 11	15 58
4	M.	Treviranus, G. R., 1776 († 16. II. 1837).	8 10	16 0
5	D.	Juan y Santacilla, D. J., 1713 († 21. VI. 1773).	8 10	16 1
6	F.	Sternberg, Graf C. M. v., 1761 († 20. XII. 1838).	8 10	16 2
7	S.	Fabricius, J. Chr., 1745 († 3. III. 1808).	8 9	16 3
8	S.	Reichenbach, H. G. L., 1793 († 17. III. 1873).	8 9	16 5
9	M.	Brenske, E., 1845 († 13. VIII. 1904).	8 8	16 6
10	D.	Struve, H. Ch. G. v., 1772 († 9. I. 1851).	8 8	16 8
11	M.	Bertkau, Dr. Ph., 1849 († 22. X. 1896). ♈	8 7	16 9
12	D.	Spallanzani, L., 1729 († 12. II. 1799).	8 6	16 11
13	F.	Robiquet, P. J., 1780 († 29. IV. 1840).	8 5	16 12
14	S.	Kirby, W. F., 1844 († 21. XI. 1912).	8 5	16 14
15	S.	Burmeister, H. C. C., 1807 († 2. V. 1892).	8 4	16 15
16	M.	Dzierzon, Dr. J., 1811 († 26. X. 1906).	8 3	16 17
17	D.	Petagna, V., 1734 († ca. 1825).	8 2	16 19
18	M.	Gerhardt, J., 1827 († 17. XI. 1912).	8 1	16 20
19	D.	Oliver, A. J., 1736 († 11. VIII. 1814). ♈	8 0	16 22
20	F.	Heyden, C. H. G. v., 1793.	7 59	16 23
21	S.	Marseul, S. A., 1812 († 16. IV. 1890).	7 58	16 25
22	S.	Bacon Verulam, V. St. A. Fr., 1560 († 9. IV. 1626).	7 57	16 27
23	M.	Gemminger, M., 1820 († 18. IV. 1887).	7 56	16 29
24	D.	Brehm, Ch. L., 1787 († 23. VII. 1864).	7 54	16 30
25	M.	Helliesen, T., 1855 († 16. VII. 1914).	7 53	16 32
26	D.	Morton, S. G., 1799 († 15. V. 1851). ♌	7 52	16 34
27	F.	Judeich, Fr., 1828 († 1. IV. 1894).	7 51	16 36
28	S.	Kellicott, Dr. D. S., 1842 († 13. IV. 1898).	7 49	16 38
29	S.	Bosc d'Antic, L. A. G. 1759 († 10. VII. 1828).	7 48	16 39
30	M.	Seetzen, U. J., 1767 († IX. 1816).	7 46	16 41
31	D.	Kirschbaum, Dr. C. L., 1812 († 3. III. 1880).	7 45	16 43

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 3., heiteres Wetter und strenger Frost, der sich mit Vollmond, den 11., mildert. Letztes Viertel, den 19., ausgiebige Schneefälle. Neumond, den 26., bringt wieder stärkern Frost.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



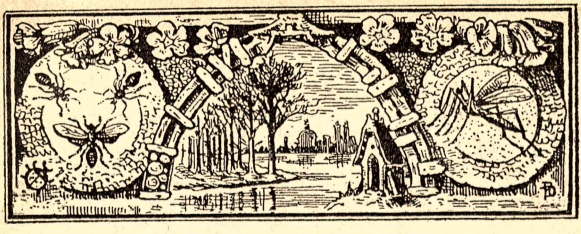
Heftige Nordwinde im Februar
Vermeiden ein fruchtbares Jahr,
Wenn Nordwind aber im Februar nicht will,
So kommt er sicher im April.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	M.	Lacordaire, J. Th., 1801 († 18. VII. 1871).	7 43	16 45
2	D.	Schiffermüller, J., 1727 († 1809). ☽	7 41	16 47
3	F.	—	7 40	16 48
4	S.	Laicharting, J. N., 1754 († 7. V. 1797).	7 38	16 50
5	S.	Handlirsch, Dr. Ad., 1864 († 24. III. 1890).	7 36	16 52
6	M.	Jurine, L., 1751 († 20. X. 1815).	7 34	16 54
7	D.	Grote, A. R., 1841 († 12. IX. 1903).	7 32	16 56
8	M.	Lintner, J. A., 1832 († 5. IV. 1898).	7 31	16 58
9	D.	Schilsky, Fr. J., 1848 († 17. VIII. 1912).	7 29	17 0
10	F.	Degeer, C., 1720 († 8. III. 1778). ♈	7 27	17 2
11	S.	Aigner, L., 1840 († 19. VI. 1909).	7 25	17 4
12	S.	Darwin, Ch. R., 1809 († 19. IV. 1882).	7 23	17 6
13	M.	Geoffroy, E. F., 1672 († 5. I. 1731).	7 21	17 8
14	D.	Nees v. Esenbeck, Ch. G., 1776 († 16. III. 1858).	7 19	17 10
15	M.	Hebenstreit, J. E., 1703 († 6. XII. 1757).	7 17	17 12
16	D.	Siebold, C. Th. E. v., 1804 († 7. IV. 1885).	7 15	17 14
17	F.	Baer, Dr. C. E. v., 1792 († 16. XI. 1876). ♐	7 13	17 16
18	S.	Redi, Fr., 1626 († 1. III. 1697).	7 11	17 17
19	S.	Murray, A., 1812 († 10. I. 1878).	7 9	17 19
20	M.	Dombey, J., 1742 († 1793).	7 7	17 21
21	D.	Hartig, Th., 1805 († 26. III. 1880).	7 5	17 23
22	M.	Eimer, Dr. Th., 1843 († 29. V. 1898).	7 3	17 25
23	D.	—	7 1	17 27
24	F.	Fitch, Dr. Asa, 1809 († 8. IV. 1879). ♑	6 59	17 29
25	S.	Schroeter, Js., 1735 († 24. III. 1808).	6 57	17 31
26	S.	Leconte, Jos., 1823 († 6. VII. 1901).	6 55	17 33
27	M.	Candèze, Dr. E., 1827 († 30. VI. 1898).	6 53	17 35
28	D.	Réaumur, R.A.F. de, 1683 († 17. X. 1757). **Fastnacht**	6 50	17 36

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 2., bringt trübes Schnee-Regenwetter. Vollmond, den 10., meist bedeckt, oft neblig, mild. Letztes Viertel, den 17., recht kalt und erst nach Neumond, den 24., wieder milder.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



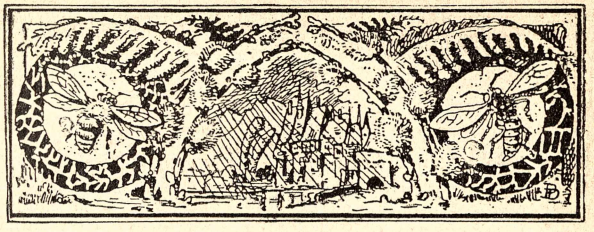
Zu frühes Säen ist selten gut,
Zu spät säen tut gar nicht gut.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	M.	Blom, C. M., 1737 († 4. IV. 1815). **Aschermittw.**	6 48	17 38
2	D.	Staudinger, Dr. O., 1830 († 13. X. 1900).	6 46	17 40
3	F.	Dahlbom, A. G., 1806 († 3. V. 1859).	6 44	17 42
4	S.	Nardo, G. D., 1802 († 7. IV. 1877). ☽	6 41	17 44
5	S.	Van Beneden, E., 1846 († 28. IV. 1910).	6 39	17 45
6	M.	Blanchard, E., 1819 († 14. II. 1900).	6 36	17 47
7	D.	Albrecht, J. E., 1647 († 16. XII. 1724).	6 34	17 49
8	M.	Becquerel, A. C., 1788.	6 32	17 51
9	D.	Wollaston, Th. V., 1822 († 4. I. 1878).	6 30	17 53
10	F.	Malpighi, M., 1628 († 29. XI. 1694).	6 27	17 54
11	S.	Müller, O. Fr., 1730 († XII. 1784).	6 25	17 56
12	S.	— ♍	6 23	17 58
13	M.	Bonnet, Ch., 1720 († 29. V. 1793).	6 21	18 0
14	D.	Janson, E. W., 1822 († 14. IX. 1891).	6 18	18 2
15	M.	Edwards, W. H., 1822 († 4. IV. 1909).	6 16	18 3
16	D.	—	6 13	18 5
17	F.	Doumerc, A., 1802 († 23. IX. 1868).	6 11	18 7
18	S.	Marshall, Th. A., 1827 († 11. IV. 1903). ♎	6 9	18 9
19	S.	Bach, Dr. M., 1808 († 17. IV. 1878).	6 7	18 11
20	M.	Lesson, R. P., 1794 († IV. 1849).	6 4	18 12
21	D.	Kriechbaumer, Dr. J., 1819 († 2. V. 1902).	6 2	18 14
22	M.	Saunders, E., 1848 († 6. II. 1910).	6 0	18 16
23	D.	Mik, Dr. J., 1839 († 13. X. 1900).	5 58	18 18
24	F.	Engramelle, M. D. J., 1727 († 1780).	5 55	18 19
25	S.	Morris, Fr. O., 1810 († 16. II. 1893).	5 53	18 21
26	S.	Gaede, H. M., 1796 († 2. I. 1834). ♏	5 50	18 22
27	M.	—	5 48	18 24
28	D.	Fletcher, Dr. J., 1852 († 8. XI. 1908).	5 46	18 26
29	M.	Arduino, L., 1759 († 5. IV. 1834).	5 43	18 28
30	D.	Rösel v. Rosenhof, A. J., 1705 († 27. III. 1759).	5 41	18 29
31	F.	Müller, Fritz, 1822 († 21. V. 1897).	5 38	18 31

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 4., heiteres Wetter, das sich mit Vollmond, den 12., eintrübt. Letztes Viertel, am 18., wieder trübe und kalt. Neumond, am 26. setzt mit Niederschlägen ein.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.



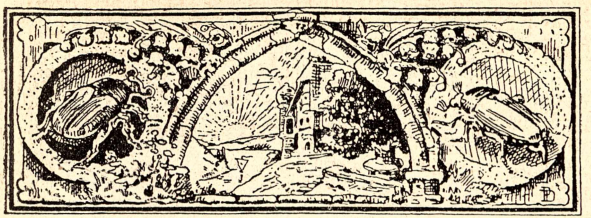
Wenn der April bläst in sein Horn,
So steht es gut um Heu und Korn.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	S.	Andersch, C., 1814. —	5 36	18 33
2	S.	Lenz, J. G., 1748 († 28. II. 1832).	5 34	18 35
3	M.	Vogel, H. K., 1842 († 13. VIII. 1907). ☽	5 31	18 37
4	D.	Christoph, H. Th., 1831 († 24. X. 1894).	5 29	18 38
5	M.	Dujardin, F., 1801 († 8. IV. 1860).	5 26	18 40
6	D.	Gosse, Ph. H., 1810 († 23. VIII. 1889).	5 24	18 42
7	F.	Brullé, A. G., 1809 († 21. I. 1873).	5 22	18 44
8	S.	Risso, J. A., 1777 († 25. VIII. 1845).	5 20	18 46
9	S.	Zeller, Ph. Ch., 1808 († 27. III. 1883) **Palmarum**	5 17	18 47
10	M.	Rye, E. C., 1832 († 7. II. 1885). ♂	5 15	18 49
11	D.	Serville-Audinet, J. G., 1775 († 27. III. 1858).	5 13	18 51
12	M.	Merian, M. S., 1647 († 13. I. 1717).	5 11	18 53
13	D.	— **Gr. Donn.**	5 8	18 54
14	F.	Pr. de Borre, Ch. F. P. A., 1833 († 27. II. 1905). **Karfr.**	5 6	18 56
15	S.	Goureau, C. Chr., 1790 († 5. II. 1879).	5 3	18 57
16	S.	Ruthe, J. Fr., 1788 († 24. VIII. 1859). **Osterstg.**	5 1	18 59
17	M.	Parmentier, A. A., 1737 († 17. XII. 1813). **Ostermtg.** ☾	4 59	19 1
18	D.	Schneider, Osk., 1841 († 8. IX. 1903).	4 57	19 3
19	M.	Ehrenberg, Ch. G., 1795 († 27. VI. 1876).	4 55	19 4
20	D.	Filippi, F. de, 1814. —	4 53	19 6
21	F.	Dietz, O., 1854 († 25. XII. 1901).	4 51	19 8
22	S.	—	4 49	19 10
23	S.	Scaliger, J. C., 1484 († 21. X. 1557).	4 47	19 11
24	M.	Boccone, P., 1633 († 22. XII. 1704). ♃	4 44	19 13
25	D.	Müller, Ph. L. St., 1725 († 5. I. 1776).	4 42	19 14
26	M.	Tutt, J. W., 1858 († 10. I. 1911).	4 40	19 16
27	D.	Audouin, J. V., 1797 († 9. XI. 1841).	4 38	19 18
28	F.	Morand, J. Cl., 1724 († 13. VIII. 1784).	4 36	19 20
29	S.	Chapuis, Dr F., 1824 († 30. IX. 1879).	4 34	19 21
30	S.	Lubbock, Sir J., Lord Avebury, 1834 (28. V. 1813).	4 32	19 23

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 3., bei vorübergehender Aufklärung, auch über Vollmond, den 10., hinaus wärmer. Letztes Viertel, den 17., viel Niederschlag auch noch nach Neumond, den 24.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



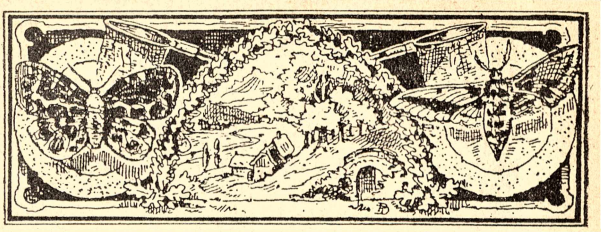
Regen im Mai — Gibt fürs ganze Jahr Brot und Heu.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	M.	Meidinger, C., 1750 († 1820).	4 30	19 25
2	D.	Seba, A., 1665 († 3. V. 1736).	4 28	19 27
3	M.	Vallisnieri, A., 1661 († 28. I. 1730).	4 26	19 29
4	D.	Schmidt, Dr. W. L. E., 1804 († 5. VI. 1843).	4 24	19 30
5	F.	Klug, J. Ch. Fr., 1775 († 3. II. 1856).	4 22	19 32
6	S.	Gotschmann, Dr. Th., 1852 († 30. V. 1912).	4 20	19 34
7	S.	Prest, W., 1824 († 7. IV. 1884).	4 18	19 36
8	M.	Aubé, Ch., 1802. —	4 16	19 37
9	D.	Osbeck, P., 1723 († 23. XII. 1805).	4 15	19 39
10	M.	Schlieben, L. A. v., 1850 († 11. XII. 1903).	4 13	19 40
11	D.	Ormerod, E. A., 1823 († 19. VII. 1901).	4 11	19 42
12	F.	Brauer, Dr. F. M., 1832 († 30. XII. 1904).	4 9	19 44
13	S.	Newman, E., 1801 († 12. VI. 1876).	4 8	19 45
14	S.	Lareynie, Dr. Ph., 1826 († IX. 1857).	4 6	19 47
15	M.	Hellins, J., 1829 († 9. V. 1887).	4 5	19 48
16	D.	Junckel, G., 1849 († Febr. 1919).	4 3	19 50
17	M.	Clocquet, H., 1787 († 3. III. 1840).	4 2	19 51
18	D.	Children, J. G., 1777 († 1. I. 1852).	4 0	19 53
19	F.	Eppelsheim, Dr. E., 1837 († 6. VI. 1896).	3 59	19 54
20	S.	Zetterstedt, J. W., 1785 († 23. XII. 1874).	3 57	19 56
21	S.	Leydig, Dr. Fr., 1821 († 14. IV. 1908).	3 56	19 57
22	M.	Heyden, L. Fr. J. D., 1838 († 13. IX. 1915).	3 55	19 58
23	D.	Schummel, Th. E., 1786 († 24. XI. 1848).	3 54	20 0
24	M.	Linné, K. v., 1707 († 10. I. 1778).	3 52	20 1
25	D.	Selys-Longchamps, Dr. M. E. de, 1813 († 11. XII. 1901).	3 51	20 3
26	F.	Jenzsch, G. J. S., 1830. — [Himmelf.	3 50	20 4
27	S.	—	3 49	20 5
28	S.	Goeze, J. A. E., 1731 († 27. VI. 1793).	3 48	20 7
29	M.	Lesser, J. Ch., 1692 († 17. IX. 1754).	3 46	20 8
30	D.	Hagen, H. A., 1817 († 9. XI. 1893).	3 45	20 10
31	M.	Sokolar, Dr. F., 1851 († 29. VII. 1913).	3 44	20 11

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 2., anfangs regnerisch, dann allmählich wärmer, besonders nach Vollmond, den 9. Letztes Viertel, den 16., wieder Abkühlung bei wolkigem Himmel bis hinaus über Neumond, den 24.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



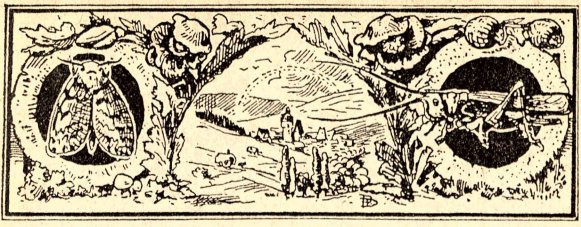
Hat Margaritt keinen Sonnenschein,
Dann kommt das Heu nie trocken ein.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	D.	Riecke, J. J. P., 1791. — ☽	3 43	20 12
2	F.	Esper, E. J. Ch., 1742 († 27. VII. 1810).	3 42	20 13
3	S.	Knoch, A. W., 1742 († 2. VI. 1818).	3 41	20 15
4	S.	Saunders, W. W., 1809 († 13. IX. 1879). **Pfingststg.**	3 41	20 16
5	M.	Clarke, E. D., 1769 († 9. III. 1822). **Pfingstmtg.**	3 40	20 17
6	D.	Standfuß, D. M., 1854 († 22. I. 1917).	3 39	20 18
7	M.	Gronau, C. L., 1742 († 8. XII. 1826).	3 39	20 19
8	D.	— ♉	3 38	20 19
9	F.	Gimmerthal, B. A., 1779 († 20. VII. 1848).	3 38	20 20
10	S.	Schoenherr, C. J., 1772 († 28. III. 1848).	3 37	20 21
11	S.	—	3 37	20 22
12	M.	Fladd, J. D., 1718 († X. 1779).	3 37	20 22
13	D.	Scopoli, J. A., 1723 († 8. V. 1788).	3 36	20 23
14	M.	Perris, E., 1808 († 10. II. 1878).	3 36	20 23
15	D.	Frey, Dr. H., 1822 († 17. I. 1890). ♌	3 36	20 24
16	F.	Kessler, Dr. H., 1816 († 2. IV. 1897).	3 36	20 24
17	S.	Boisduval, Dr. G. A., 1801 († 30. XII. 1879).	3 36	20 25
18	S.	Matthews, M. A., 1815 († 14. IX. 1897).	3 36	20 25
19	M.	Seidlitz, Dr. G. v., 1840 († 15. VII. 1917).	3 36	20 26
20	D.	Hübner, J., 1761 († 13. IX. 1826).	3 36	20 26
21	M.	Gabillot, J., 1823 († 19. IV. 1907).	3 36	20 26
22	D.	Mann, Th. A., 1735 († 23. II. 1909).	3 36	20 27
23	F.	Gmelin, S. G., 1743 († 27. VII. 1774). ♍	3 37	20 27
24	S	Lederer, J., 1821 († 20. IV. 1870). **Johannisf.**	3 37	20 27
25	S.	Hebenstreit, J. P., 1664 († 6. V. 1718).	3 37	20 27
26	M.	—	3 38	20 27
27	D.	Dohrn, Dr. C. A., 1806 († 4. V. 1892).	3 38	20 27
28	M.	Berlepsch, A. Frh. v., 1815 († 17. IX. 1877).	3 39	20 27
29	D.	Fairmaire, Z., 1820 († 1. IV. 1906).	3 39	20 27
30	F.	Labrey, B. B., 1817 († 26. IV. 1882). ☽	3 40	20 27

Witterung der Mondviertel.

Erstes Viertel, den 1., nach kühlen Tagen allmähliche Erwärmung, die zum Vollmond, den 8., sich so steigert, daß öfters Gewitter auftreten. Letztes Viertel, den 15., bringt wieder Abkühlung, die bis zum Neumond, den 23., anhält. Erstes Viertel, den 30., bringt heiteres und warmes Wetter.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



Hundstage hell und klar,
Zeigen an ein gutes Jahr.

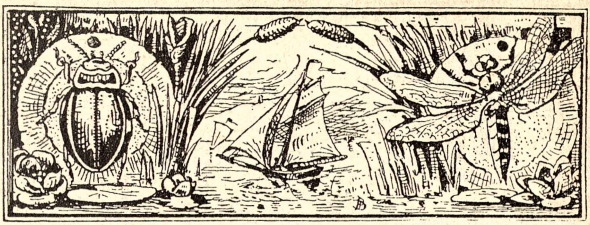
Im Juli muß vor Hitze braten,
Was im September soll geraten.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	S.	Holmerz, C. G. G., 1839 († 31. I. 1907).	3 41	20 27
2	S.	Graber, Dr. V., 1844 († 3. III. 1892).	3 42	20 26
3	M.	Hartmann, D. J., 1727 († 1. XII. 1791).	3 42	20 26
4	D.	Eichwald, C. E. v., 1795 († 4. XI. 1876).	3 43	20 25
5	M.	Vogt, K., 1817 († 5. V. 1895).	3 44	20 25
6	D.	Bergius, P. J., 1730 († 10. VII. 1790).	3 45	20 24
7	F.	Loew, Dr. H., 1807 († 21. VIII. 1879). ♍	3 46	20 23
8	S.	Gray, G. R., 1808 († 6. V. 1872).	3 46	20 23
9	S.	Henle, F. G. J., 1809. —	3 47	20 22
10	M.	Boheman, C. H., 1796 († 2. XI. 1868).	3 48	20 21
11	D.	Konow, F. W., 1842 († 18. III. 1908).	3 49	20 20
12	M.	Burnett, W. J., 1828 († 1. VII. 1854).	3 50	20 19
13	D.	Quedenfeldt, M., 1851 († 18. IX. 1890).	3 52	20 19
14	F.	Dalla Torre, Dr. K. W. v., 1850 († 6. IV. 1928). ♎	3 53	20 18
15	S.	Martindale, J. C., 1842 († 3. I. 1893).	3 54	20 17
16	S.	Knauth, Dr. J., 1843 († 19. XII. 1905).	3 55	20 16
17	M.	Tilesius v. Tilenau, W. G., 1769 († 17. V. 1857).	3 57	20 15
18	D.	Wachtl, Fr. A., 1840 († 4. III. 1913).	3 58	20 13
19	M.	Pohl, H. Fr., 1770 († 19. II. 1850).	4 0	20 12
20	D.	Ruschweigh, G., 1826 († 2. VIII. 1900).	4 1	20 11
21	F.	Lyonet, P., 1706 († 7. I. 1789).	4 2	20 10
22	S.	Fonscolombe, Dr. E. L. de, 1772 († 13. II. 1853). ♏	4 4	20 8
23	S.	Blake, Ch. A., 1834 († 24. VI. 1903).	4 5	20 7
24	M.	Villers, Ch. J. de, 1724 († 3. I. 1810).	4 7	20 5
25	D.	Tiburtius, T., 1706 († 19. XII. 1787).	4 8	20 4
26	M.	—	4 9	20 2
27	D.	Say, Th., 1787 († 10. X. 1834).	4 11	20 1
28	F.	—	4 12	19 59
29	S.	Kirchmaier, G. C., 1635 († 28. IX. 1700).	4 14	19 58
30	S.	— ♑	4 15	19 56
31	M.	Roux, J. L. F. P., 1792 († 6. VII. 1833).	4 17	19 54

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 7., nach heiteren Tagen allmähliche Eintrübung, auf die zum letzten Viertel, den 14., Regen mit Abkühlung folgt. Neumond, den 22., bringt wieder heitere Tage, die zum ersten Viertel, am 30., in warmes Sommerwetter übergehen.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

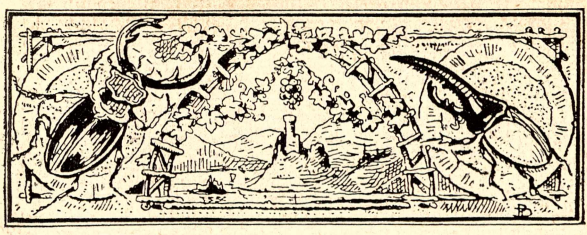


D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	D.	Lamarck, J. B. P. A. de, 1744 († 19. XII. 1829).	4 18	19 53
2	M.	Lutz, J. Fr., 1744 († 20. VII. 1827).	4 20	19 51
3	D.	Spengel, K., 1716 († 15. III. 1833).	4 21	19 50
4	F.	Scheuchzer, J. J., 1672 († 25. VI. 1733).	4 23	19 48
5	S.	— ♍	4 25	19 46
6	S.	Duvernoy, G. L., 1777 († 1. III. 1855).	4 26	19 44
7	M.	Hess, G. H., 1802 († 30. XI. 1850).	4 28	19 43
8	D.	Giard, A., 1846 († 8. VIII. 1908).	4 29	19 41
9	M.	Weir, J. J., 1822 († 23. III. 1894).	4 31	19 39
10	D.	Dejean, Cte. P. F. M. 1780 A. († 17. III., 1845).	4 33	19 37
11	F.	Honrath, E. G., 1837 († 19. IV. 1894).	4 34	19 35
12	S.	Riffarth, H. H., 1860 († 21. I. 1908).	4 36	19 33
13	S.	Stainton, H. T., 1822 († 2. XII. 1892). ♎	4 37	19 31
14	M.	Schwenckfeld, C. v., 1563 († 9. VI. 1609).	4 39	19 29
15	D.	Schreibers, C. F. A. v., 1775 († 21. V. 1852).	4 41	19 27
16	M.	Fritsch, Dr. K., 1812 († 26. XII. 1879).	4 43	19 25
17	D.	Hoenninghaus, F. W., 1770 († 13. VII. 1854).	4 44	19 22
18	F.	Middendorf, Dr. A. Th., 1815 († 28. I. 1894).	4 46	19 20
19	S.	Gmelin, Ph., 1721 († 2. V. 1768).	4 48	19 18
20	S.	Riche, Cl. A. G., 1762 († 5. IX. 1797).	4 50	19 16
21	M.	Schrank, F. P., 1747 († 23. XII. 1835). ♏	4 51	19 14
22	D.	—	4 53	19 11
23	M.	Hoffmansegg, Graf J. C. v., 1766 († 13. XII. 1849).	4 54	19 9
24	D.	Schaufuß, Dr. L. W., 1833 († 16. VII. 1890).	4 56	19 7
25	F.	Rathke, M. N., 1793 († 15. IX. 1860).	4 58	19 5
26	S.	Dietl, Ch., 1849 († 30. XI. 1906).	4 59	19 3
27	S.	Petagna, L., 1779 († 29. III. 1832).	5 1	19 0
28	M.	Crowley, Ph., 1837 († 20. XII. 1901). ♐	5 2	18 58
29	D.	Walch, Dr. J., 1725 († 1. XII. 1778).	5 4	18 56
30	M.	Becker, A., 1818 († 3. IV. 1901).	5 6	18 54
31	D.	Heer, O. v., 1809 († 27. IX. 1883).	5 8	18 52

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 5., bringt heißes Wetter mit Gewittern, die auch nach dem letzten Viertel, dem 13., öfters auftreten. Neumond, den 21., wieder allmähliche Abkühlung, doch auch weiterhin klar und trocken über das erste Viertel, den 28., hinaus.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.



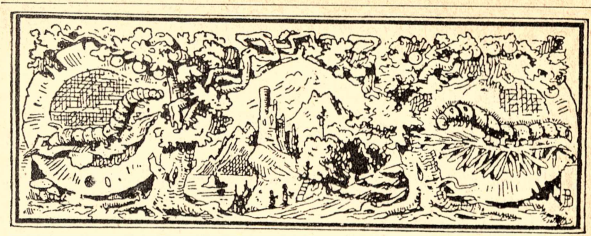
Ist der Herbst warm, hell und klar,
So ist zu hoffen ein fruchtbar Jahr.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	F.	Pascoe, E. P., 1813 († 20. VI. 1893).	5 9	18 49
2	S.	Bassett, H. F., 1826 († 28. VI. 1902).	5 11	18 47
3	S.	Jonston, J., 1603 († 8. VI. 1675).	5 13	18 45
4	M.	Presl, J. S., 1761 († 6. IV. 1849). ♍	5 15	18 43
5	D.	Brotier, G., 1723 († 12. II. 1789).	5 16	18 40
6	M.	Atkinson, E. T., 1840 († 15. IX. 1890).	5 18	18 38
7	D.	Andersch, J. D., 1768 († 17. X. 1847).	5 19	18 35
8	F.	Lepechin, J. J., 1737 († 18. VIII. 1802).	5 21	18 33
9	S.	Klotz, Dr. C. E., 1833. —	5 23	18 31
10	S.	Needham, J. T., 1713 († 30. XII. 1781).	5 24	18 28
11	M.	Aldrovandus, M., 1522 († 10. III. 1605). ♎	5 26	18 26
12	D.	Blainville, M. H. D. de, 1778 († 1. V. 1850).	5 27	18 23
13	M.	Buckler, W., 1814 († 9. I. 1884).	5 29	18 21
14	D.	Humboldt, F. H. A. v., 1769 († 6. V. 1895).	5 31	18 19
15	F.	Lefebure, A., 1789 († 15. XII. 1864).	5 33	18 16
16	S.	Stephens, J. F., 1792 († 22. XII. 1852).	5 34	18 14
17	S.	—	5 36	18 11
18	M.	Riley, Ch. V., 1843 († 14. IX. 1895).	5 38	18 9
19	D.	Ashmead, Dr. W. H., 1858 († 17. X. 1908). ♏	5 40	18 7
20	M.	Buddenberg, Dr. K. D., 1840 († 25. XII. 199).	5 41	18 5
21	D.	Walsh, B. D., 1808 († 12. XI. 1869).	5 43	18 2
22	F.	Pallas, L. S., 1741 († 8. IX. 1811).	5 44	18 0
23	S.	Müller, H., 1829 († 25. VIII. 1883).	5 46	17 58
24	S.	Pavesi, Dr. P., 1844 († 30. VIII. 1907).	5 48	17 56
25	M.	Beaumont, J. B. A. L. L. Elie de, 1798. —	5 49	17 53
26	D.	Gervais, P., 1816 († 10. II. 1879). ♑	5 51	17 51
27	M.	Kaestner, A., 1719 († 20. VI. 1800).	5 52	17 48
28	D.	Salis-Marschlius, C. H., 1762 († 16. I. 1818).	5 54	17 46
29	F.	— **Michaelis.**	5 56	17 44
30	S.	Gredler, V. M., 1823 († 4. V. 1912).	5 58	17 41

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 4., nur vorübergehend heiter, dann zum letzten Viertel, den 11., warm, aber meist bedeckt. Neumond, den 19., regnerisch und weitere Verschlechterung des Wetters nach dem ersten Viertel, den 26.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.



Fällt der erste Schnee in Dreck,
So bleibt der ganze Winter ein Geck.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	S.	Ganglbauer, L., 1856 († 5. VI. 1912).	5 59	17 39
2	M.	Pfeil, O. A. E., 1825. —	6 1	17 36
3	D.	Hopffgarten, Dr. M. v., 1825 († 27. XI. 1904). ♍	6 3	17 34
4	M.	Wesmael, C., 1798 († 26. X. 1872).	6 5	17 32
5	D.	Ludwig, D., 1625 († 11. IX. 1680).	6 7	17 29
6	F.	Mac Culloch, J., 1773 († 21. VIII. 1835).	6 8	17 27
7	S.	Leuckart, Dr. R., 1823 († 6. II. 1898).	6 10	17 24
8	S.	Afzelius, A., 1750 († 3. I. 1837).	6 12	17 22
9	M.	Doubleday, E., 1819 († 4. XII. 1849).	6 14	17 20
10	D.	Haag-Ruthenberg, Dr. G., 1830 († 20. XI. 1879).	6 16	17 18
11	M.	— ♎	6 17	17 15
12	D.	Mayr, Dr. G., 1830 († 24. VII. 1908).	6 19	17 13
13	F.	Gurlt, E. F., 1794. —	6 21	17 11
14	S.	—	6 23	17 9
15	S.	Kuwert, A. F., 1828 († 14. VIII. 1894).	6 25	17 7
16	M.	Tessier, H. A., 1741 († 11. XII. 1837).	6 26	17 4
17	D.	Parfitt, E., 1820 († 15. I. 1892).	6 28	17 2
18	M.	Snellen v. Vollenhoven, S. C., 1816 († 22. III. 1880).	6 30	17 0
19	D.	Forwerg, B. H., 1835 († 17. XI. 1905). ♏	6 32	16 58
20	F.	Autenrieth, G. H. F. v., 1772 († 3. V. 1835).	6 34	16 56
21	S.	Jungius, J., 1587 († 23. IX. 1657).	6 35	16 53
22	S.	Reitter, Edm., 1845 († 15. III. 1920).	6 37	16 51
23	M.	Milne, Edwards H., 1800 († 29. VI. 1885).	6 39	16 49
24	D.	Blankaart, St., 1650 († 23. II. 1702).	6 41	16 47
25	M.	— ♐	6 43	16 45
26	D.	Hirt, W., 1847 († 20. VI. 1908).	6 44	16 43
27	F.	Frisch, J. L., 1711 († 1787).	6 46	16 41
28	S.	Parry, Fr. J. L., 1810 († 1. II. 1874).	6 48	16 39
29	S.	Passerini, C., 1793 († 4. III. 1857).	6 50	16 37
30	M.	Jaume Saint-Hilaire, J. H., 1772 († 18. II. 1845).	6 52	16 35
31	D.	— **Reform.-Fest**	6 53	16 33

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 3., meist heiter. Letztes Viertel, den 11., trübes Wetter, zeitweise neblig. Neumond, den 19., nach geringfügigen Niederschlägen wieder etwas wärmer auch noch über das erste Viertel, den 25., hinaus.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat

Viel und langer Schnee
Gibt viel Frucht und Klee.

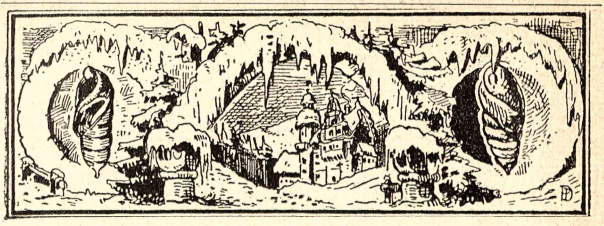
Katharinenwinter
Ein Plackwinter.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Untg. U. M.
1	M.	Eschscholtz, J. F., 1793 († 9. V. 1834).	6 55	16 31
2	D.	Stierlin, Dr. W. G., 1821 († 28. III. 1907). ♉	6 57	16 29
3	F.	Scherffer, C., 1716 († 25. VII. 1733).	6 59	16 27
4	S.	Dalman, J. W., 1787 († 11. VII. 1828).	7 1	16 25
5	S.	Kiesenwetter, Dr. E. A. H., 1820 († 18. III. 1880).	7 3	16 24
6	M.	—	7 5	16 22
7	D.	Meyer, Felix, Dr. phil. et med., 1853 († 28. II. 1926).	7 7	16 20
8	M.	Hellwig, J. Ch. L., 1743 († 10. IX. 1831).	7 9	16 18
9	D.	Steinheil, E., 1830 († 11. X. 1878).	7 11	16 17
10	F.	Hoegstroem, P., 1714 († 14. VII. 1784). ☾	7 12	16 15
11	S.	Thunberg, C. P., 1743 († 8. VIII. 1828).	7 14	16 14
12	S.	Kerner, Dr. A. v., 1831 († 21. VI. 1898).	7 16	16 12
13	M.	Friedrich, O., 1846 († 19. II. 1906).	7 18	16 11
14	D.	Gravenhorst, J. L. C., 1777 († 14. I. 1857).	7 19	16 9
15	M.	Douglas, J. W., 1814 († 28. VIII. 1905).	7 21	16 8
16	D.	Clark, J. A., 1842 († 16. XII. 1908).	7 22	16 6
17	F.	Plieninger, Th. W. H., 1795 († 26. IV. 1879). ♌	7 24	16 5
18	S.	Bates, Fr., 1829 († 6. X. 1903).	7 26	16 4
19	S.	Foudras, A. C. M. E., 1781 († 13. IV. 1859).	7 28	16 3
20	M.	Knuth, Dr. P., 1854 († 30. X. 1899).	7 29	16 1
21	D.	Rondani, C., 1808 († 17. IX. 1879).	7 31	16 0
22	M.	Voigt, J. Ch., 1725 († 28. VI. 1810). **Allg. Bußtag**	7 33	15 59
23	D.	Alpinus, P., 1553 († 5. II. 1616).	7 35	15 58
24	F.	Rost, J. C., 1690 († 29. IX. 1731). ☽	7 36	15 57
25	S.	Godard, J. B., 1775 († 27. VII. 1825).	7 38	15 55
26	S.	Erichson, Dr. W. F., 1809 († 18. XI. 1849). **Totenf.**	7 39	15 54
27	M.	Wocke, Dr. M. F., 1820 († 7. XI. 1906).	7 41	15 53
28	D.	—	7 42	15 52
29	M.	Latreille, P. A., 1762 († 6. II. 1833).	7 44	15 51
30	D.	Moretti, G., 1782 († 9. XII. 1853).	7 45	15 51

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 2., bringt kalte Tage, die mit dem letzten Viertel, dem 10., in echtes Winterwetter mit Schneefällen übergehen. Neumond, den 17., bringt mehrfach Nebel und weiterhin Kälte, auch nach dem ersten Viertel, dem 24.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat



Wenn es um Weihnachten ist feucht und naß,
So gibt es leere Speicher und Faß.

D.	T.	Namen, Geburts- und Sterbezeit bekannter Naturforscher und Entomologen.	Sonne. Aufg. U. M.	Sonne. Untg. U. M.
1	F.	Standfuß, G., 1815 († 6. X. 1897).	7 47	15 50
2	S.	Smith, J. E., 1759 († 17. III. 1828). ♓	7 48	15 49
3	S.	Gyllenhall, L., 1752 († 13. V. 1840).	7 49	15 49
4	M.	—	7 51	15 48
5	D.	Mikan, F., 1769 († 28. XII. 1844).	7 52	15 48
6	M.	Weijenburg, H., 1842 († 25. VII. 1885).	7 54	15 47
7	D.	—	7 55	15 47
8	F.	—	7 56	15 47
9	S.	Maassen, P., 1810 († 2. VIII. 1890).	7 58	15 47
10	S.	Quensel, C., 1767 († 2. VIII. 1806). ♐	7 59	15 46
11	M.	Koch, R., 1843 († 27. V. 1910).	8 1	15 46
12	D.	Darwin, E., 1731 († 18. IV. 1802).	8 2	15 46
13	M.	Van der Wulp, F. M., 1818 (27. XI. 1899).	8 3	15 46
14	D.	Rühl, Fr., 1836 († 30. VI. 1893).	8 4	15 46
15	F.	Hoppe, Dr. D. H., 1760 († I. VIII. 1846).	8 4	15 46
16	S.	Colin, M., 1784 († 9. III. 1805).	8 5	15 46
17	S.	Herrich-Schäffer, Dr. G. A., 1799 († 14. VII. 1874). ♑	8 6	15 46
18	M.	Sachse, C. T., 1815. —	8 7	15 46
19	D.	Dugés, A. L., 1797 († 1. V. 1838).	8 7	15 47
20	M.	Truman, P. C., 1841 († 27. X. 1901).	8 8	15 47
21	D.	Bergsträsser, J. A. B., 1732 († 29. XII. 1812).	8 8	15 48
22	F.	Westwood, J. O., 1805 († 2. I. 1893).	8 9	15 48
23	S.	Fabre, G. H., 1823 († 11. X. 1915). ♑	8 9	15 49
24	S.	Nobleville, L. D. Arnault de, 1701 († 1. III. 1778).	8 10	15 49
25	M.	Pagenstecher, Dr. A., 1837 († 11. VI. 1913). **Weihn.**	8 10	15 50
26	D.	Nicolas, P. F., 1743 († 18. IV. 1806). **2. W.-T.**	8 11	15 50
27	M.	Pasteur, L., 1822 († 28. IX. 1895).	8 11	15 51
28	D.	—	8 11	15 52
29	F.	Dohrn, Dr. F. A., 1840 († 26. IX. 1909).	8 11	15 53
30	S.	Smith, Fr., 1805 († 16. II. 1879).	8 11	15 54
31	S.	Hermann, J., 1738 († 8. X. 1800). **Silvester** ♓	8 11	15 55

Witterung der Mondviertel.

Vollmond, den 2., bringt vereinzelte Schneefälle. Letztes Viertel, den 10., bei stark bedecktem Himmel etwas milder. Neumond, den 17., setzt erneut Frost ein, der sich gegen das erste Viertel, den 23., und Vollmond, den 31. zu, weiter verstärkt.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat

Monatliche Anweisungen für Sammler.

Hemiptera-Heteroptera [Wanzen].

Von O. Michalk, Leipzig.

Januar.

Der Wanzensammler hat in unseren Breiten im Winter nur dann Zeit für Heimarbeit — als die in den „Sammelanweisungen" in den bisher erschienenen Bänden oft das Herrichten der Sammelutensilien behandelt wurde (neben der Bestimmungs- und Sammlungsaufbauarbeit natürlich), — wenn Schnee liegt. Ist es draußen einigermaßen trocken, dann muß er sammeln, denn Wanzen lassen sich in allen Jahreszeiten ergiebig sammeln. Wir können auch auf das Beschreiben der nötigen Technica verzichten, weil wir in einem besondern Artikel (s. Artikel unter Rhynchota) ausführlich darauf eingehen.

Es liegt kein Schnee, es herrscht Frost, die Sonne scheint am Sonntagmorgen ins Zimmer. Der Dezember hatte uns kaum dazu kommen lassen, draußen zu sein, weil es da auch mancherlei zu tun gab, das nicht mit dem Sammeln in Zusammenhang steht. Also her den Rucksack, das Sieb, ein Stück einer alten wollenen Decke hinein, einige Tötungsgläser für Essigäther- und Schwefeltötung. Das Zyankaliglas brauchen wir nicht.

Wir besuchen eine alte Sandgrube. Dort ist ein nach Süden liegender sandiger, trockener Abhang fast frühlinglich warm beschienen. An ihm stehen abgestorbene *Artemisia campestris*-Büschel, vereinzelte Grasbüschel usw. Der Boden ist dünn mit abgestorbenen Pflanzenresten bedeckt! Siebgelegenheit! Diesen Dedritus raffen wir mit den Händen auf und ins Sieb. Liegt das Zeug fest, ist es vielleicht mit den Händen nicht recht zu greifen, so hilft uns ein kleiner Handspaten. So arbeiten wir von 11 bis 14 Uhr (die Thüringer Klöße fliegen uns vielleicht bei der Heimkehr entgegen?!) und bringen ein nettes Gesiebe heim, das den runden Umfang eines mittlern Kürbisses hat. Es war draußen immerhin recht kalt, trotz Sonnenschein. Wir hatten uns deshalb auch die Decke beim Knien untergelegt. Daheim ist's warm. Die Klöße sind bald gegessen, und auf das Mittagschläfchen verzichten wir aus Gewohnheit, weil wir als Entomologen immer wenig Zeit haben —, schon wegen des Nebenberufs, der uns 6 Tage, je 8 oder auch mehr Stunden Zeit in der

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat

Woche kostet. Das Gesiebe ist inzwischen „warm" geworden. Wir binden auf und suchen aus. Das Ergebnis ist gut. In der bereitstehenden Tötungsflasche können wir eine ganze Anzahl Arten der Familie *Lygaeidae* aufnehmen.

Wir werden hier, wie auch für die folgenden Monate in der Regel nur die häufigeren Arten nennen, weil diese dem Anfänger, für den die „Anweisungen" in der Hauptsache gedacht sind, am ehesten begegnen.

Die *Lygaeiden* überwintern fast durchweg als *Imago*. Hier werden wir vor allen Dingen sandliebende Arten im Gesiebe haben, von denen seien genannt: Der winzige *Tropistethus holosericeus Schbtz.*, der hübsche *Pterotmetus staphylinoides Burm.*, vielleicht auch ein *macropteres*-Stück darunter. Wenn wir Glück hatten, der bisher nur an wenigen Stellen Deutschlands festgestellte *Ischnocoris punctulatus Fieb.*, den ich zu meiner Überraschung 1932 am 16. und 17. Januar in einer Sandgrube bei Leipzig fand. *Peritrechus*-Arten, *Trapezonotus* usw. sind ebenfalls vertreten. *Aphanus pini L.* fehlt natürlich nicht. — Wir könnten fast alle Lygaeiden nennen. Auch *Berytus* und *Nabis* werden nicht fehlen; vereinzelt *Lygus pratensis L.*, eine von den wenigen Capsiden, die als *Imago* überwintern.

*

Februar.

Wir hatten im Januar schon gesiebt und tun das natürlich auch im Februar. Da wir aber nach Möglichkeit alle verschiedenen Sammeltechniken behandeln wollen und der von der Schriftleitung zur Verfügung gestellte Raum knapp ist, behandeln wir jetzt eine andere Sammelart: Das Absuchen von loser Rinde an Bäumen und Stümpfen. Vorher jedoch noch einiges über die Technik des Siebens. Nicht an jeder beliebigen Stelle werden wir Beute machen. Es gehört einige Übung zum Erkennen geeigneter Plätze. Oft bergen scheinbar ganz geeignete Lokalitäten gar nichts, andere, vielleicht nur wenige Meter entfernte dagegen eine ganze Menge, ohne daß sich sichtbare Ursachen feststellen und beschreiben ließen. Da hilft nur Probieren. Nach und nach gewinnt man ein Gefühl dafür, wo etwas sein kann. Ich mache es oft so, daß ich erst einmal einige Quadratdezimeter Boden, unter einem einzeln stehenden Grasbusch etwa, genauestens absuche. Dabei findet man schon manches Tier und kann beurteilen, ob ein mitgenommenes Gesiebe die Mühe lohnen wird.

Unter Rinde von Ahorn, Kastanie, Platane usw. finden wir besonders Anthocoriden, auch einige Capsiden. Auch hier bedienen wir uns nebenher des Siebes, indem wir die bereits abgesuchten Rindenstücken in dieses werfen, nach einiger Zeit gut

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.a

durchschütteln und das Gesiebe mit heimnehmen. Der obere Ring des Siebsackes muß deshalb zweckmäßig eingerundet sein, so daß er sich an den Stamm einigermaßen dicht anlegt. Wir werden so u. a. *Camptobrochis lutescens Schill.*, vereinzelt auch Lygusarten, besonders *campestris L.*, den hübschen *Liocoris tripustulatus F.*, *Anthocoris*, *Triphleps*, *Piezostethus* usw. finden. Wenn wir Glück haben, finden wir wohl auch eine oder die andere Art der Familie *Aradidae*, vielleicht gar den höchstseltenen *Mezira tremulae Germ.* in kranken Buchen oder Pappeln. Gerade den Aradiden muß besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden. Sie sind es, die in Deutschland mit seiner hochgetriebenen Forstkultur, die kranke Bäume und Stümpfe nicht mehr duldet, von raschem Aussterben bedroht sind. Freilich sind gerade diese Arten gut angepaßt, so daß man sie vielfach nur mehr zufällig sieht. Dazu kommt, daß sie außerordentlich träge sind und niemals davonlaufen, wenn man sie an einem gelösten Stück Rinde sitzen hat. Mir ist es passiert, daß ich nach ihnen besonders ausgezogen war und ein Stück gelöster Rinde bereits zweimal weggelegt hatte, bis ich dann beim nochmaligen Aufnehmen und genauesten Besichtigen doch ein Stück — *Aradus crassicornis Boh.* — daran sitzen sah.

Eine feine Sammelgelegenheit sind im Winter — in Städten mit entsprechenden Handlungen — auch die Fischfutter- (Daphnien, Cyclops) Behälter von zoologischen Handlungen. Vom November bis Januar wird man aus ihnen regelmäßig Corixa- und Arctocorisa-Arten bequem erbeuten können.

*

März.

Oft ist es in diesem Monat in unseren Breiten schon recht warm. Das Wanzenvolk rührt sich für den neuen Lebenszyklus und ist jetzt oft schon recht lebhaft. Deshalb ist jetzt die Mitnahme des Exaustors unerläßlich, wenn man rationell sammeln will. Fast alle terrestrisch lebenden Arten, ausgenommen *Berytus*, *Piesma*, *Tingis*, sind äußerst gewandte Läufer, viele von ihnen so schnell oder gar noch schneller als Kleincarabiden, z. B. Bembidien usw. Jetzt, da es schon wärmer ist, können wir deshalb die bequemste Sammelmethode anwenden: uns an geeigneter Stelle einfach bäuchlings auf den Boden legen und geruhsam mit Fangpinzette und Exaustor arbeiten. Das ist eine Methode, die fast das ganze Jahr über lohnt. Ich verdanke ihr viele meiner erfreulichsten Funde. Man sucht sich wieder durch vorheriges Probesuchen geeignete Plätzchen aus. Am besten vereinzelt stehende, auch vorjährige Pflanzen, von denen *Artemisia*, *Carduus*, *Oenotera*, *Verbascum*, mehr einzeln stehende *Calluna*, *Vaccinium*, Grasstöcke aller

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Art genannt seien. Wir heben Blatt um Blatt hoch, oder biegen sie beiseite und werden so fast stets gute Beute machen. Wieder sind es besonders Lygaeiden, Berytiden, einzelne Pentatomiden, die wir erbeuten. An den Bodenrosetten von *Hieracium* finden wir, bei Sonnenschein auf der Oberfläche, zum Teil kopulierend, *Galeatus maculatus H. S.* An ersten winzigen Blättern von *Artemisia* auch den hübschen *Gal. spinifrons Fall, Tingis* usw.

Mehr an Waldrändern mit Laubbelag finden wir, oft noch einen oder mehrere Zentimeter in der Erde, *Sehirus bicolor L.* und, vielfach in ganzen Gesellschaften dicht beisammen, den ersten im System der Heteropteren, *Thyreocoris scarabaeoides L.* Am Fuße von Bäumen, besonders gern Eichen, den hübschen *Eremocoris erraticus F.* Ebenfalls in der nächsten Nachbarschaft von Baumstämmen finden wir oft in kleinen Völkern beisammen *Scolopostethus*, mehr einzeln den großen *Scolopostethus pictus Schill.*, *Pamera fracticollis Schill.* und *luridus Hhn*, *Taphropeltus*, *Eremocoris* usw. Im Mulm von Bäumen findet sich oft *Aphanus alboacuminatus Goeze*, der, wie andere Arten auch, aber auch oft auf freiem Boden laufend oder unter Steinen zu erbeuten ist.

*

April.

Der April mit seinem wechselnden Wetter läßt oft die schon im März manchmal lebhafter tätigen Arten noch einmal in winterliche Erstarrung versinken. Immerhin sind die einzelnen warmen und trockenen Tage, die oft doch das sprichwörtlich unangenehme Aprilwetter unterbrechen, auszunutzen. Neben den bereits behandelten Sammelmethoden werden wir uns jetzt besonders einmal dem Wasser zuwenden.

Das Frühjahr, besonders die warmen Tage im April, sind die günstigste Zeit zum Sammeln der die Oberfläche des Wassers belebenden Arten. *Velia currens F.* pflegt zuerst da zu sein, er liebt mehr fließende Gewässer, Gräben. Oft ist im März noch das Südufer eines solchen Baches mit hohen Ufern von einem Eisstreifen bedeckt, da tummeln sich am Nordufer, das ja die Mittagssonne erhält, schon einige erste *Velia*. Sobald das Wasser aber eisfrei ist, und das pflegt im April meist der Fall zu sein, sind alle Gerris-Arten da. Von dem großen *G. rufoscentellatum Latr.* bis zur zierlichen *G. argentatus Schumm.* Am häufigsten pflegt *G. lacustris L.* vertreten zu sein. An Teichrändern finden wir oft mehrere Arten beisammen. Besonders müssen wir auf den bemerkenswerten *G. odontogaster Zett.* achten, dessen ♀ bei Unachtsamkeit oft als *lacustris L.*-♂, wegen der gleichen Größe, angesehen werden und deshalb zu Unrecht als seltener gelten! Sie sind übrigens leicht erkennbar an dem

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

deutlichen Quereindruck — lateral gesehen — auf dem ersten Genitalsegment, den *lacustris L.*-♂ und -♀ nicht aufweisen. In Gebirgsgegenden begegnen wir auch *G. Costae H. S.*, *lateralis Schumm.* und *paludum F.*

Um die unter Wasser lebenden Arten zu erbeuten, verwenden wir den Wasserkätscher. Eine sehr rationelle Methode ist aber die folgende, die ich erst in letzter Zeit beim Fang von Fröschen kennenlernte. Man benutzt einen gewöhnlichen eisernen Gartenrechen und reißt mit diesem mit kurzem, raschem Zuge die Grundflora auf das Ufer. Das Ergebnis ist verblüffend. Neben großem Getier, selbst Fischen, finden wir in dem auf das Ufer gerissenen Pflanzenhaufen alle hydrophylen Wanzen, wie *Renatra*, *Notonecta*, *Naucoris*, *Nepa*, *Corixa* usw.

*

Mai.

Die Wasserexkursionen lassen sich noch mit ebenso gutem oder wohl auch besserm Erfolge fortsetzen. Bei der in der Aprilanweisung besprochenen „Rechen"-Methode achte man vor allem noch auf das *Genus Aphelochirus Westw.* Die beiden Arten *aestivalis F.* und *Montandoni Horv.* gelten als selten, weil sie bisher nur an wenigen Stellen Deutschlands aufgefunden worden sind. Sie leben an im Wasser liegenden größeren Steinen, die mit Algen bewachsen sind, und führen wohl eine mehr „sitzende" Lebensweise. Man wird sie vielleicht erbeuten können, wenn man solche Steine mit dem Rechen herausreißt. In der zweiten Maihälfte pflegt oft schon ein Bad recht angenehm zu sein. Da läßt sich Nützliches mit Angenehmem verbinden, man befördert die Steine durch Tauchen mit den Händen heraus und sucht sie ab. Es kommen fließende Gewässer, Mühlgräben usw. in Betracht.

Im Mai wird das Steinewenden lohnender, das natürlich auch bisher schon geübt werden konnte. In Steinbrüchen, an Feldwegen, auf Weideflächen liegen oft flache Steinhaufen. An der Unterseite der zu oberst liegenden Steine erbeuten wir, besonders auf Kalkboden, bei einiger Geduld den interessanten *Leptopus marmoratus Goeze*, einen ebenso zierlichen wie lebhaften schnellfüßigen Gesellen, der ebenso oft, wie wir den Stein wenden, an die Unterseite desselben huscht. Man übersieht das Tier deshalb leicht, weil man glaubt, es sei zu Boden gefallen, — also nicht verblüffen lassen!

Unter nicht zu fest liegenden, aber immerhin gut angelagerten Steinen finden wir wohl den bildhübschen *Prostemma guttula F.*, im Süden vielleicht auch *aneicolle Stein.* Vereinzelt auch *macroptere*-Stücke. *Prostemma* sind bei warmem Wetter ebenfalls recht flüchtig, — man muß also rasch gucken! Manchmal

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat

narrt einen wohl auch der schöne rote Laufkäfer *Callistus lunatus Fbr.*, den man wegen seiner besondern Buntheit auch als Wanzensammler nicht gern davonlaufen läßt. *Brachypelta aterima Forst* ist ebenfalls unter Steinen zu finden, wenn *Euphorbia cyparissias L.* in der Nähe steht. *Cydnus* und *Odontoscelis*, Lygaeiden und vieles andere noch, lassen sich so ebenfalls erbeuten.

Die meisten Pentatomiden treten jetzt erste Flüge an und lassen sich in den Schirm klopfen. Von Erle, die erste kleine Blättchen zeigt, fällt uns *Ischnorrhynchus resedae Panz.* in den Schirm, der sich zu anderen Zeiten auch am Boden finden läßt. Sehirus-Arten und die häufige *Eurydema oleracea L.* sind allenthalben anzutreffen. An *Vaccinium* wohl auch der nicht häufige *Sehirus biguttatus L.*

Lohnend ist auch das Abklopfen von Fichte, Kiefer, Juniperus.

*

Juni.

Der Monat, in dem alles in grüner Pracht steht, nicht wie im Mai, in dem erst einige Bäume zu treiben beginnen und nicht wie im Juli, an dessen Ende schon hier und da das Gelb und Braun der Reife, vielleicht auch schon erste leichte Andeutung vom kommenden Ruhen in der Vegetation auftreten. Das große Volk der Capsiden ist da, das im letzten Drittel des Mai schon mit seiner Vorhut eintraf. Unmöglich, alle jetzt zu erbeutenden Arten aufzuzählen. Der Juni ist der Monat des Gestaltenwechsels in der Wanzenfauna. Die bisher genannten Arten, Pentatomiden, Lygaeiden, Coreiden usw. sind zurückgetreten, sie haben nach der Überwinterung kopuliert und Eier abgelegt und sind gestorben, die neue Generation aber ist noch in der Entwicklung, sie wird uns später wieder mehr beschäftigen. Jetzt tritt der Kätscher, schon in der zweiten Maihälfte teilweise betätigt, recht eigentlich in sein Recht. Wo du hinstreichst mit ihm, Mengen von Arten und Individuen wimmeln in ihm. Von Gebüsch der riesige *Acanthosoma haemorrhoidale L.*, die verwandten Elasmostethus- und Elasmucha-Arten; die Asopiden *Arma* und *Troilus*, der hübsche *Jalla damosa L.* und bizarre *Piccromerus bidens L.*, der blaue *Zicrona cerulea L.* Viele Dutzende Arten der Capsiden, deren Eier meist in Pflanzenteile versenkt überwinterten, sitzen an Gebüsch, Gräsern und Blumen, besonders Umbelliferen. Die langbeinigen *Phytocoris*, *Adelphocoris*, *Calocoris*, *Deraeocoris trifasciatus L.* und *ruber L.* mit ihren interessanten Farbvarietäten, die bunten *Lopus* und schlanken *Stenodema* und *Miris*, die zarten durchsichtigen *Dycyphus*, zahllose *Orthotylus*, die zum Teil knallig gelbschwarzen

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Cyllocoris (*flavoquadrimaculatus De. G.*) und *Globiceps*, der hauchzarte *Malacocoris chlorizans Pnz.*, hüpfende *Halticus* und goldig beflaumte *Psallus* und *Poeciloscytus* und viele andere; sie sind hier nicht aufzuzählen und zu nennen. Du „sackst ein, daß die Pullen platzen" und — hast daheim nichts Rechtes mehr darin!! Deshalb beachte jetzt die besondere Zartheit der lustigen bunten Capsiden, lege nicht ganze Kilometer kätschernd zurück ohne nachzusehen und auszulesen, nimm reichlich kleinere Tötungsgläser mit und beschicke sie mit nicht zu vielen Tieren, sonst hast du Rümpfe ohne goldigen Flaum, Beine und Köpfe darin. Beim Eintragen der Capsiden gilt vor allem Bedachtsamkeit (neben der Fixigkeit im Greifen aus Kätscher und Schirm) schon draußen beim Sammeln, extra dann später beim Präparieren! Sie, die Capsiden verdienen deine Lieblinge, nicht Stiefkinder zu sein.

Neben dem großen Heer der Capsiden lassen sich jetzt auch eine Anzahl der sonst nur am Boden zu findenden Lygaeiden von niederen Pflanzen streifen, auf denen sie emporklettern. — Es ist H o c h zeit im besten Sinne des Wortes.

*

Juli.

Das Faunenbild dieses Monats ist im großen und ganzen dem vom Juni ähnlich. Klopfen und Kätschern sind auch jetzt noch bevorzugte Methoden der Sammeltechnik. Dabei soll man sich bemühen, jeweils immer nur eine Pflanzenart systematisch abzuklopfen oder zu schöpfen und dann erst auszusuchen, ehe man zu anderen Pflanzen übergeht. So lernt man bald kennen, auf welchen Pflanzen die jeweiligen Arten leben. Nur bei dieser Methode läßt sich nach und nach auch die vielfach noch unbekannte Lebens- und Ernährungsweise vieler Heteropteren aufklären. —

Von vielen Arten begegnen wir jetzt schon der neuen Generation, nachdem die alten Tiere abgestorben sind. Fast alle Pentatomiden sind jetzt in frischen Stücken und vielfach recht zahlreich da. Vom Gras streifen wir in Masse Aelia-Arten, *Phymata crassipes F.*, der trotz relativer Größe leicht übersehen wird, weil er sich tot stellt, *Verlusia rhombea L.*, der es ähnlich tut, fallen uns zu. Viele Coreiden, außer dem gemeinen *Syromastes marginatus L.*, der allenthalben anzutreffen ist, erbeuten wir vielleicht auch den seltenen *Coreus scapha F.* Am Boden *Spathocera*, *Pseudophloeus*, *Bathysolen*, *Ceraleptus*; an Wolfsmilch *Stenocephalus*, besonders *agilis Scop.* In Unmassen wimmeln im Kätscher oft Corizus- und Stictopleurus-Arten, dabei der schöne rote *Therapha hyoscyami L.* An Gras der auffällige

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Chorosoma Schillingi Schill., die Stabwanze unter den Landwanzen.

Nysius, Cymus, Berytus, alle sind da. Es würde zu weit führen, alle Arten zu nennen.

Bei der oft großen Hitze des Juli werden wir wieder mehr uns auch dem Bodensuchen widmen. Bäuchlings liegend und kriechend. Was ist bei dieser Methode, die körperlich wenig anstrengend ist, alles zu finden und mit dem Exaustor aufzuklauben. Das ist einer der Vorteile, die wir bei unserer Gruppe vor den Lepidopterologen voraushaben. Ist es auf freiem Gelände doch zu heiß, so suchen wir den Schatten des Waldes und finden hier an kranken Bäumen und Stümpfen, besonders oft solchen, die von Schwämmen bewachsen sind, die neue Generation der Aradiden. Besser als zu anderer Jahreszeit läßt sich auch im Juli ein erfrischendes Bad mit dem Fang von hydrophilen Wanzen verbinden. *Gerris, Corixa* usw., letztere oft in ganzen Heeren beisammen, werden wir erbeuten. An Ufern die zierlichen *Hebrus*. Der auffällige *Meesovelia furcata Mls.* ist ebenfalls zu finden. An den Blütenständen von *Typha* finden wir *Chilacis typhae Perr.*

Von Raubwanzen treffen wir die großen, grotesken Reduviiden, *Harpactor*, vielleicht auch *Pirates*. — Noch immer ist Hochzeit!

*

August.

Vielleicht ist die Zahl der Arten noch größer geworden in diesem letzten heißen Sommermonat. Zu den im Juli vorhandenen Arten sind noch manche hinzugekommen. Wir sind im Juni und Juli kaum mit dem Präparieren nachgekommen und mußten manche Nachtstunde hierzu verwenden. Vielleicht ist uns die Einsicht von der Beschränkung, die der Meister übt, von selbst gekommen und der Rat hierzu nicht mehr vonnöten. Dennoch sei er ausgesprochen. Von den häufigen Arten nehmen wir kaum mehr etwas mit, achten vielleicht nur noch auf interessante Färbungsformen, etwa von *Eurygaster maurus L.* und *meridionalis Rib.*, von denen man recht bunte Serien zusammenstellen kann. Vielleicht erwischen wir gar einmal die ganz schwarze (nicht in der Sammlung dies gewordene!) *f. nigra Fieb.* und *f. signata Fieb.*

Reich ist noch immer unsere Ausbeute auf Dolden und allen anderen Pflanzen. Kiefern und Fichten versäume man ebensowenig abzuklopfen, wie Lärchen und Juniperus. Manche Arten sind auf diese Gewächse beschränkt, wir nennen nur *Alleotomus gothicus Fall.*

Lohnend ist sicher auch der Fang in der Dämmerung und kurz nach Einbruch der Dunkelheit, wenn wir mit helleuchten-

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

der Karbidlampe ausgerüstet, den Boden von Weideflächen absuchen. Wir werden dabei manche Art finden, die man sonst nur durch Umwenden von Steinen erlangt. Ich erbeutete auf diese Weise *Prostemma guttula F.*, *Pseudophloeus Falleni Schill.*, *Cydmus nigrita F.* auf wenig bewachsenen Weideflächen. An unsere Lampe fliegen Corixa an, die vielleicht ausgetrocknete Gewässer verließen und auf dem Wege zu anderen sind. Übrigens können wir auch im Zimmer an der Arbeitslampe einiges erbeuten. Sicher kommen einige Capsiden, meist kleine Arten, u. a. *Lygus* und *Orthothylus*, gelegentlich auch einmal *Chilacis typhae Perr.* und *Ischnorhynchus resedae Pnz.* Beim Klopfen müssen wir, wie überhaupt immer, recht genau auf kleinste Tiere achten, sonst werden wir die winzigen *Microphysa* und *Myrmedobia*, wie auch gewisse Anthocoriden überhaupt nicht kennen lernen. Auch an „Köder", den die Lepidopterophylen an Bäume streichen, finden wir etwas. Mit Sicherheit *Nabis lativentris Boh.* und *apterus F.*, die süße Kost offenbar als Abwechslung zu ihrer sonst tierischen Nahrung lieben.

Wir haben wieder allzu vieles eingetragen, dabei steht uns noch der September bevor! —

*

September.

Das große Rüsten zum Winterschlaf hat begonnen. Die Sammler von Schmetterlingen und Käfern usw. klagen schon über „Nichts mehr Neues" und „alles abgeflogen". Uns „fliegt nichts ab". Wir tragen noch immer fleißig reiche Beuten ein und finden noch immer Arten, denen wir bisher nicht begegneten. Auf Gebüsch, z. B. den Capsiden *Pantilius tunicatus F.*, der uns, die wir schon recht wählerisch geworden sind, neuen Anreiz gibt. Hatten wir in den Sommermonaten das Sieben bleiben lassen, so werden wir es von jetzt an wieder mehr pflegen. Alle überwinterten Tiere sind jetzt in größerer Anzahl vorhanden als im Frühjahre, weil über den Winter doch manches umkommt. Mehr noch als bisher werden wir uns den Kleinen zuwenden und so reizende Tingitiden und Piesmitiden, einzelne Arten oft zahlreich, erbeuten. Unser Eifer ist durch die großen Ausbeuten des Sommers gedämpft, so achten wir jetzt auf manches, das wir bisher übersahen. Auf Schmarotzer der Wanzen etwa, von denen wir gelegentlich die meist ovalen Eier gewisser Fliegen, besonders auf Pentatomiden klebend, fanden. Das sollte uns Anlaß sein, gelegentlich einzelne Arten lebend mit heimzunehmen, um solche Schmarotzer festzustellen. Sicher sind nicht nur die großen Pentatomiden, sondern auch kleinere Arten von ihnen geplagt. In biologischer und oekologischer Hinsicht gibt es bei den Wanzen noch ungeheuer viel aufzuklären, das

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

kann einer allein unmöglich, es müssen so viele als irgend möglich hierbei durch gewissenhafte Beobachtung und Notierung helfen.

Vom Sieben sprachen wir. Im allgemeinen lieben die Wanzen Wärme und Trockenheit. Dennoch sind einige Arten auch auf feuchtem Boden, an Waldrändern, auf Wiesen zu erbeuten. Wir werden auch solchen Lokalitäten unsere Aufmerksamkeit schenken und u. a. *Drymus*, *Eremocoris* erbeuten. An Gräben, Teichen und Tümpeln treffen wir jetzt noch dicht am Ufer Saldiden, die später aber, ebenso wie Gerrididen oft weitab von jedem Gewässer überwintern und angetroffen werden. Saldiden sind nicht leicht zu fangen, auch hier ist der Exaustor ein wertvolles Instrument.

*

Oktober.

Wenn die Schwalben fort sind, dürfen wir nicht unterlassen ihre Nester zu untersuchen. Am besten, indem wir den Nestinhalt in das Sieb schütteln und dann untersuchen. Ebenso sind die Taubenschläge und Niststätten von Fledermäusen zu untersuchen, wenn wir die nahen Verwandten unserer Bettwanze, *Cimex columbarius Jen.*, *Oeciacus hirundinis Jen.*, erbeuten und kennenlernen wollen. Und die Bettwanze selbst müssen wir ebenfalls besitzen. Wo sie zu erbeuten sind, ist bekannt, doch sind sie nicht leicht zu erhalten, wenn man nicht selbst das „Glück" hat, einmal solche zu haben.

Wir brauchen im übrigen nicht zu glauben, daß wir etwa nun nichts mehr draußen erbeuten könnten. Es ist noch immer fast alles zu haben, wenn wir die besprochenen technischen Methoden anwenden. In Teichen können wir u. a. jetzt noch Corixa-Arten, auch die hübsche *Plea minutissima Füßl* kätschern. Aus Ufermoos *Hebrus pusillus Fall.* und *ruficeps Thms.* sieben. Auch Microvelia-Arten treffen wir hier an.

Auf trockenen, nicht zu sehr bewachsenen Plätzen sind jetzt bei sonnigem warmem Wetter oft noch Pentatomiden, u. a. *Carpocoris*, *Dolycoris baccarum L.* usw. oft in prächtigen Färbungen, braune und rotbraune *Palomena prassina L.* und *viridissima Poda*, die bereits das Überwinterungskleid angelegt haben, anzutreffen. Besonders lieben diese Arten auf Disteln, Rubus, kleinen Birken, die das Laub noch nicht abgeworfen haben, umherzuklettern. Gelegentlich ist dabei oft die Übereinstimmung zwischen Färbung der Wanze und dem herbstlich bunten Laube verblüffend.

Trotzdem werden wir schon im Oktober nicht mehr so oft sammeln, nicht weil nichts mehr zu erbeuten wäre, sondern weil uns der Sommer so reiche Beute brachte, daß wir an das

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Bearbeiten derselben gehen müssen. Der Vorzug, der von uns besammelten Ordnung bleibt dabei aber, daß wir jederzeit ergiebig sammeln können, wenn wir nur wollen und das Wetter es erlaubt.

*

November.

Wenn von Schmetterlingen nur noch Frostspanner und an beliebteren Faltern nur noch *Crateronyx dumi L.* fliegen und die Schmetterlingssammler nicht mehr auf Fang auszugehen pflegen und der nächsten Sammelzeit entgegenresignieren, da werden wir dennoch gelegentlich auf Exkursion gehen und uns auf große Ausbeute einrichten können. Eine solche Sammelfahrt und ihr Ergebnis sei aus meinem Tagebuche wörtlich wiedergegeben:

„16. 11. 1930: Per Motorrad mit Freund Dorn (es geht natürlich auch ohne solch Vehikel, das bei Entomologen gemeinhin nicht beliebt ist, mir aber beim Sammeln große Dienste leistet) nach dem Wittrowberge bei Eilenburg. Nachts leichter Frost, bei Sonnenschein mittags 4° +. *Sarothamnus*, teilweise in zweiter Blüte, stimmt trotz dauernd kalter Finger beim Arbeiten doch versöhnlich. Am Fuße einer Eiche Zeltbahn ausgebreitet und *Detritus* daraufgeschüttet, dabei fest in feuchten Schafmist (pfui!) gegriffen; Dorn aber nichts merken lassen, wegen Schadenfreude. — Ergebnis:

Peritrechus sylvestris F., häufig,
Drymus sylvatica F. zirka 10 Stück,
Scolopostethus affinis Schill. 2 Stück,
Aphanus pini L. 1 Stück.

Später unter *Sarothamnus* gesiebt:

Aphanus lynceus F. 2 Stück,
Aphanus pini L. in Anzahl,
Beosus maritimus Leop. 10 Stück,
Aphanus quadratus F. 4 Stück,
Stygnocoris fuliginosus Geoffr. in Anzahl,
Berytus minor H. S. 2 Stück,
Piesma maculata Lap. in Anzahl.

Kalte Heimfahrt gegen 16 Uhr. Im ‚Heiterblick' Kaffeerast und dabei Schafmistkalamität doch verraten und dabei Dornsche Schadenfreude mit Humor ertragen."

Also immer noch die hübsche Ausbeute von 10 Arten, dabei der für das Leipziger Gebiet wertvolle *Aphanus quadratus F.*

Ich fing im selben November bei zwei kurzen anderen Exkursionen noch *Aradus depressus F.* am Fuß von *Populus nigra, Tropistethus holosericeus Schltz., Pamera fracticollis Schill., Taphropeltus contractus H. S., Peritrechus geniculatus Hhn.* Es ist also immer noch allerlei los draußen. —

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Wir werden uns aber nun doch mehr der dringend notwendigen Heimarbeit widmen. Deren gibt es genug. Dabei bemerken wir, daß wir manches nicht zweckmäßig präparierten, wir müssen die Tiere zur Bestimmung abweichen, um die Unterseite betrachten zu können und merken uns das für das kommende Jahr*). Bei der Bestimmung werden sich mancherlei Schwierigkeiten ergeben, die uns Anlaß werden, mit Kennern in Verbindung zu treten. Das gibt Schriftwechsel, der erledigt sein will, und doch Gewinn, der nicht hoch genug zu schätzen ist. Von mancher Art, die wir glaubten zu kennen, erfahren wir plötzlich durch getauschte Stücke, daß sie falsch bestimmt waren. — Hominis est errare! —

*

Dezember.

Trotzdem wir durch unser häufiges Draußensein leidlich abgehärtet sind, verleidet uns das nun meist wirklich rauhe Wetter das Hinausgehen. Wir haben uns auch inzwischen so in Ordnungs- und Sammlungsarbeit eingewöhnt, daß wir keine Zeit mehr haben und gelegentlich wohl gar den freventlichen Gedanken hegen, der Winter möchte recht lange währen, damit wir „fertig werden". (Wir werden's aber nie, es ist gut so, weil es sonst das Ende der Sammellust wäre!) —

Und doch flackert an einem sonnigen 20. Dezember kurz die Lust zum Hinausgehen auf. — Das Eis müßte doch tragen, da sollte man eigentlich mal nachsehen, ob *Chilacis typhae Perr.* wirklich in den Rohrkolben überwintert. Der Rucksack enthält noch alles Nötige von der letzten November-Exkursion her. Vor der Haustür: „Es ist doch bannig kalt, 6 Grad minus, dazu der eisige Ostwind; am Schreibtisch, kurz nach dem morgendlichen Sonntagskaffee sah's doch so schön warm aus?!" Dennoch losgefahren. Die Lachen mit reichem Schilfbestande sind bald erreicht und — Freude! — das Eis trägt, knäckert nur manchmal ein bißchen. Rohrkolben sind genügend da. Allerdings sehen viele recht zerzaust aus, sind nur teilweise noch vorhanden. Von anderen ist überhaupt nur noch die dünne Spindel zu sehen. Trotzdem wird mit der mitgebrachten Rosenschere Kolben um Kolben abgeschnitten und in den Leinensack verstaut. Dabei sind wir allgemach ins dichtere Schilf geraten. Es knäckert mehr als am Rande — an kritisches Denken gewöhnt, folgerst du: Der Schilfwald ist eine Decke, gewissermaßen, sie läßt den kalten Nordost nicht recht an die Wasserfläche, demnach ist das Eis auf freien Wasserflächen dicker; hier dünner — — — es wird doch nicht?? — Es ist bereits . . .! Du merkst es deut-

*) Siehe den besondern Artikel unter Rhynchota.

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat

lich daran, daß du bis zur Uhr in der Westentasche im Wasser stehst, es kann also gar kein Irrtum mehr vorliegen. Die Beine scheint übrigens unten einer festzuhalten . . . Tiefer Schlamm, scheint's. Du wehrst dich —, irgendwann kniest du auf dem Eise und kriechst bedachtsam und vierbeinig nun an Land, bemerkst, dort glücklich angekommen, daß die linke Hand den Kolbenbeutel, die rechte die Rosenschere, der Mund die Shagpfeife krampfhaft noch festhält und kommst dir reichlich heldisch vor, weil der Zweck — der Beutel voll Kolben — trotzdem erreicht ist. — Nach 25 Minuten Motorrad-Heimfahrt ist das Absteigen und Gehen dadurch — fast komisch — erschwert, daß Schuhe, Hose und ihr Inhalt zu Eis gefroren sind.

Eine Kontrolle am warmen Ofen zeigt dir scharlachrote, teilweise ins bläulich schimmernde Hautfarbe am ganzen untern Kerl, — der sonst ganz gesund ist. Aber —: *Chilacis typha Perr.* überwintert n i c h t in den Kolben.

Etiam si cato dicat!

Eine Raupe, die sich selbst auffrißt.

Daß es eine ganze Menge Tiere, vor allem auch Raupen gibt, die gern andere Tiere an- oder gar auffressen (Mordraupen!), ist hinlänglich bekannt. Daß aber Raupen sich sogar selbst auffressen, das gehört doch immerhin zu den Seltenheiten. Darüber berichtete Herr G. Lederer nach der Int. Ent. Ztschr. Nr. 2, 1932, in einem Vortrag am 26. Juni 1931 im Ent. Ver. Apollo, Frankfurt a. M., folgendes: „Ich fand gelegentlich ziemlich erwachsene Raupen von *Scopelosoma satellitia L.* und brachte sie in einer Schachtel unter, um sie als Futtertiere in unserer Reptilienabteilung verwerten zu können. Durch ein Versehen blieben die Raupen mehrere Tage in der Schachtel. Als ich dann nachsah, fand ich nur noch eine einzige Raupe vor, da sie sich gegenseitig aufgefressen hatten, eine Erscheinung, die bei *S. satellitia* häufig vorkommt. Die überlebende Raupe zeigte an der Seite ihres hintern Körperendes eine kleine Verletzung, die möglicherweise von einer der aufgefressenen Artgenossinnen herrührte. Bei genauerm Hinsehen bemerkte ich zu meiner nicht geringen Überraschung, daß die Raupe an der Wunde des eigenen Körpers fraß. Nach etwa 10 Minuten schlug sie mehrmals heftig mit dem Vorderkörper um sich und machte dann eine Freßpause von einer Stunde. Hierauf setzte sie den Fraß am eigenen Körper fort, den sie hin und wieder durch heftiges Umsichschlagen unterbrach. Am nächsten Tage war die linke Hälfte des letzten Körperdrittels aufgezehrt. Sie schien nun aber den Geschmack an ihrem sonderbaren Mahl endgültig verloren zu haben oder war zu entkräftet, denn am nächsten Tage war sie verendet." K.

*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologisches Jahrbuch (Hrsg. O. Krancher). Kalender für alle Insekten-Sammler

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: 1933

Autor(en)/Author(s): Michalk Otto

Artikel/Article: Monatliche Anweisungen für Sammler. Heiuiptera-Heteroptera [Wanzen] 5-29