

藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 第9号, 第Ⅱ部: 29-40. 昭和46年.
Bull. Fuji Women's College, No. 9, Ser. Ⅱ: 29-40. 1971.

A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBEL-
LARIANS (1970).....INCLUDING TITLES OF
PUBLICATIONS ON FOREIGN TURBELLARIANS
WRITTEN BY THE JAPANESE AUTHORS.....

Compiled and Annotated by
MASAHARU KAWAKATSU

日本産渦虫類文献目録 (1970)
—外国産渦虫類に関する邦人著作を含む—

川 勝 正 治 (編著)

INTRODUCTION

In a series of publications, of which this is the fourth, I have collected and classified chronologically the titles of papers and records with regard to our Turbellarians, which were published during the year 1970 (Part I). As usual I have added the English titles of the Japanese papers which have none of any foreign language.

As the Part II of this publication, I have added an article entitled "Revision of Triclad s Described and Illustrated in Encyclopedia of the Fauna of Japan". This article was written for the naturalists in Japan as well as in some foreign countries.

Sapporo, Japan.

July 1, 1971.

PART I

A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (1970)

Additional Key to the Japanese Journals

国内雑誌一覧表 (補遺)

動物園水族館雑誌 The Journal of Japanese Association of Zoological Gardens and Aquar-
iums (Tôkyô).

目黒寄生虫館研究報告 The Research Bulletin of the Meguro Parasitological Museum
(Tôkyô).

大垣女子短期大学研究紀要 Ôgaki Jyoshi-Tankidaigaku Kenkyû-kiyô (Ôgaki).

徳島県博物館紀要 Tokushima-ken Hakubutsukan-kiyô (Tokushima).

Supplemental Titles of Publications

1955 (昭和30年)

Ide, Y. Notes on the aquatic insects of mineral acid streams in the northern part of Nagano Prefecture. Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 16-19 (Dr. Yaichirô Okada's Jubilee Numbers: Recent Conceptions of Japanese Fauna): 243-250. (Jap.) 井出嘉雄. 長野県北部の無機強酸性河川の水生昆虫相について. 日本生物地理学会会報, 16-19巻 (岡田彌一郎教授還暦記念号: 日本動物相の研究), 243-250頁.

1970 (昭和45年)

Akama, H. [Turbellarians collected from the Ôchi River in Saitama Prefecture]. Circular of the Society for the Study of Animals and Plants, Nihon University, No. 16: 14. (Jap., Mimeographic Print). 赤間日吉. 埼玉県大血川生物調査報告, II. プラナリア. 日本大学農獣医学部動植物研究会報, 16号, 14頁. 謄写刷.

Betchaku, T. The cellular mechanism of the formation of a regeneration blastema of fresh-water planaria, *Dugesia dorotocephala*. I. The behavior of cells in a tiny body fragment isolated *in vitro*. Jour. Exper. Zool., 174: 253-280 (+ Pls. 1-6).

Furu'uchi, E. & Mutô, K. Notes on freshwater planarians found in the vicinity of Mt. Hayachine, Kitagami Mountains, Honshû (with an appendix written by M. Kawakatsu). Collect. & Breed., 32: 62-63. (Jap.) 古内栄一・武藤健一 (及び川勝正治). 北上山地早池峯山付近の淡水産プラナリア. 採と飼, 32巻, 62-63頁.

Furu'uchi, E., Mutô, K. & Kitamura, M. Notes on freshwater planarians found in the southern part of the Abukuma Mountains, Honshû (with an appendix written by M. Kawakatsu). Collect. & Breed., 32: 210-216. (Jap.) 古内栄一・武藤健一・北村政雄 (及び川勝正治). 阿武隈山脈南部地域の淡水産プラナリア. 採と飼, 32巻, 210-216頁.

Gunji, S. [Photograph of *Bipalium kewense* collected in Chôshi City, Chiba Prefecture]. The Heredity (Iden), 24 (7): Photographic page. (Jap.) 群司節郎. 銚子で採集された外国産コウガイビル. 遺伝, 24巻, 7号, 写真だよりの頁.

Hara, Y. Notes on freshwater planarians found in Mt. Minami-Koma-gadake in the Central Japan Alps (with an appendix written by M. Kawakatsu). Collect. & Breed., 32: 88-89. (Jap.) 原嘉彦 (及び川勝正治). 南アルプス赤石岳および中央アルプス南駒ヶ岳付近の淡水産プラナリア. 採と飼, 32巻, 88-89頁.

Hara, Y. [A news letter from the Hyakkendô Valley of the South Japan Alps]. Collect. & Breed., 32: 142-143. (Jap.) 原嘉彦. 南アルプス百間洞探訪. 採と飼, 32巻, 142-143頁.

- Hara, Y. *Phagocata kawakatsui* OKUGAWA found in the Inadani district in Nagano Prefecture. Collect. & Breed., 32 : 422. (Jap.) 伊那谷で採集されたコガタウズムシ. 採と飼, 32巻, 422頁.
- Hirao, Y., Kawakatsu, M. & Teshirogi, W. Records of an exotic freshwater planarian species, *Dugesia tigrina* (GIRARD), found in tanks of tropical fishes in Japan. Jour. Jap. Ass. Zool. Gardens and Aquariums, 11 (2) : 25-27. (Jap. with Eng. summ.) 平尾幸久・川勝正治・手代木渉. 熱帯魚の水槽に出現したアメリカナミウズムシ. 動物園水族館雑誌, 11巻, 2号, 25-27頁.
- The Hokkai Times (Hokkai-Taimusu). [An interview: Dr. M. Kawakatsu]. Apr. 17, 1970 (Friday). (Jap.) 北海タイムス (夕刊). 近況—実験と執筆で多忙. 川勝正治. 近況欄の記事. 昭和45年4月17日(金曜日).
- Horie, S. [In memoriam. Dr. M. M. Kozhov (1890-1968) and Dr. Paul Van Oye (1886-1969)]. Jap. Jour. Limnol., 31 : 152. (Jap.) 堀江正治. 計報—Dr. M. M. Kozhov (1890-1968) と Dr. Van Oye (1886-1969). 陸水雑, 31巻, 152頁.
- Kawakatsu, M. Parasites of Turbellarians: Records of several species of endoparasites of freshwater planarians. Res. Bull. Meguro Parasitol. Mus., No. 3 : 37-47 (+ Pls. I-IV). (Jap. with Eng. summ.) 川勝正治. 渦虫類の寄生虫—特に淡水棲三岐腸類の寄生虫数種の記録. 目黒寄生虫館研究報告, 3号, 34-47頁 (+ 図版 I-IV).
- Kawakatsu, M. Report on freshwater planaria from India. In "Abstracts of papers published in Annotationes Zoologicae Japonenses, Vol. 42, Nos. 3 and 4, 1969". Zool. Mag., 79 : 123-124. (Jap.) 川勝正治. インド産淡水棲三岐腸類. 日本動物学彙報—Vol. 42, 1969—抄録. 動雑, 79巻, 123-124頁.
- Kawakatsu, M. Methods of the ecological survey of freshwater planarians. Korean Jour. Limnol., 3 (1-2) : 11-14. (Korean with Eng. summ.) 川勝正治. 淡水棲三岐腸類の生態調査法. 韓國陸水學會會報 (한국육수회지), 3巻, 1-2號, 11-14頁. (韓・英兩文)
- Kawakatsu, M. Further studies on the vertical distribution of freshwater planarians in the Japanese Islands. Amer. Zoologists, 10 (4) : 546. This is an abstract of a lecture delivered before the Hyman Memorial Symposium --- The Biology of Turbellaria held in Chicago, on December 28-30, 1970. See also "Program" of the 137th Meeting of the American Association for the Advancement of Science, p. 148 (by title only). A more detailed abstract of this lecture was also prepared by the author (Mimeographic Print, 1-8 + 1-12 pages) --- Kawakatsu.
- Kawakatsu, M. A list of publications on Japanese Turbellarians (1969) --- Including titles of publications on foreign Turbellarians written by the Japanese authors ---. Bull. Fuji Women's College, No. 8, Ser. II : 107-114. (both in Eng. and Jap.) 川勝正治. 日本産渦虫類文献目録 (1969) —外国産渦虫類に関する邦人著作を含む—. 藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 8号, II部, 107-114頁. (和英兩文)
- Kawakatsu, M., Teshirogi, W. & Fujiwara, H. Report on the ecological survey of freshwater planarians in the eastern part of Aomori Prefecture, Honshû, with a note on the southern limit of distribution of *Polycelis sapporo* and *Dendrocoelopsis lacteus*. Bull. Fuji Women's College, No. 8, Ser. II : 127-141. (Jap. with Eng. summ.) 川勝正治・手代木渉・藤原秀一. 青森県東部の淡水産プランナリアの生態調査報告; キタシロカズメウズムシとキタシロウズムシの分布南限線について. 藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 8号, II部, 127-141頁.
- Kawakatsu, M., Teshirogi, W. & Tsushima, T. Report on the ecological survey of freshwater planarians in the Natsudomari Peninsula and the western part of the Shimokita Peninsula, Honshû. Bull. Fuji Women's College, No. 8, Ser. II : 115-125. (Jap. with Eng. summ.) 川勝正治・手代木渉・対馬敏子. 夏泊半島及び下北半島西部の淡水産プランナリアの生態調査報告. 藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 8号, II部, 115-125頁.
- Kawakatsu, M. & Yamada, T. [Japanese abstracts. Kawakatsu, M. (1965), Hydrobiologia, 26 : 349-408; Kawakatsu, M. & Yamada, T. (1966). Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 24 : 1-8]. Jap. Jour. Ecol.,

- 20 : 92-93. (Jap.) 川勝正治・山田達也. Kawakatsu (1965) と Kawakatsu & Yamada (1966) の英文論文の日本語抄録. 日生態会誌, 20巻, 92-93頁.
- Kenk, R. Freshwater Triclad (Turbellaria) of North America. II. New or little known species of *Phagocata*. Proc. Biol. Soc. Washington, 83 (2): 13-34.
- Kishida, Y. Electron microscopic observation on regeneration blastema cells of the planarian. Jap. Jour. Develop. Biol., No. 24 : 16-17. (Jap.) 岸田嘉一. プラナリアの再生芽細胞の電顕的観察. 発生生物学誌, 24 輯, 16-17頁.
- Kiuchi, M. & Yoshida, M. [Cave fauna of Tokushima Prefecture, Shikoku]. Tokushima-ken Hakubutsukan Kiyô, No. 1 (for 1969): 41-63. (Jap.) 木内盛郷・吉田正隆. 徳島県の洞窟動物相. 徳島県博物館紀要, 1集 (昭和44年度), 41-63頁. 昭和45年3月31日発行. 徳島.
- Komai, T. & Kawakatsu, M. In memoriam --- Libbie Henrietta Hyman, 1888-1969. Jour. Biol. Psychol. The Worm Runner's Digest, 12 (1): 3, 13-15. This "In memoriam" consists of two articles written by the two authors --- Kawakatsu.
- The Mainichi (Mainichi-Shinbun). [News from the Nigata City Aquarium --- *Dugesia tigrina* was found in tanks of tropical fishes]. Jan. 25 (Sunday) and 31 (Saturday), 1970. (Jap.) 毎日新聞. 新潟の水族館一子供達でいっぱい. 新潟版の記事. 昭和45年1月25日 (日曜日). 同誌, "南米から密入国のプラナリア". 信越版の記事. 昭和45年1月31日 (土曜日). 新潟市立水族館の水槽から見つかったアメリカナミウズムシに関するニュース. 平尾・川勝・手代木 (1970) の論文参照 (川勝).
- Miyazaki, T. [Regeneration of *Dugesia japonica* --- Abnormal eyes]. The Heredity (Iden), 24 (8): 109-111. (Jap.) 宮崎武史. プラナリアの再生一特に眼の異常を中心とした実験一. 遺伝, 24巻, 8号, 109-111頁.
- Miyazaki, T. [Photographs of abnormal head of *Dugesia japonica*]. The Heredity (Iden), 24 (11): Photographic pages 1-3. (Jap.) 宮崎武史. プラナリアの再生. 遺伝, 24巻, 巻頭写真 1-3頁.
- Murayama, H. Notes on freshwater planaria collected from Awashima Island on the Sea of Japan (with an appendix written by M. Kawakatsu). Collect. & Breed., 32 : 386-387. (Jap.) 村山均 (及び川勝正治). 粟島の淡水産プラナリア. 採と飼, 32巻, 386-387頁.
- Okugawa, K. I. [Platyhelminthes-Turbellaria]. In T. Uchida & S. Mawatari's "Gendai-Seibutsugaku-Taikai", 1, Invertebrates A, pp. 91-124. Nakayama-shoten, Tôkyô. (Jap.) 奥川一之助. 扁形動物渦虫綱. 内田 亨・馬渡静夫編集 "現代生物学大系", 第1巻, 無脊椎動物 (A), 91-124頁. 中山書店, 東京.
- Okui, K. & Kawakatsu, M. [Learning in planarians]. Chû'ni-no-Kagaku (Gakken, Tôkyô), 1970 (11): 59-65. (Jap.) 奥井一満・川勝正治. プラナリアは記憶を食べる? 中2の科学(学研), 1970年11号, 59-65頁.
- Saitô, Y. [Records of freshwater animals collected from the Izu Islands]. Circular of the Society for the Study of Animals and Plants, Nihon University, No. 17 : 63-68. (Jap., Mimeographic Print) Mr. Yoshi'ichi Saitô was one of the active naturalists in our team. Unfortunately, he was lost in the vicinity of Apia in Samoa in the spring of 1971 --- Kawakatsu and Akama. 斎藤芳一. 伊豆諸島の淡水動物. 日本大学農獣医学部動植物研究会報, 17号, 63-68頁. 謄写刷.
- Sugino, H. & Okuno, Y. [Fair-cells in flatworm]. Cine-film (8 mm) with a guide leaflet, pp. 1-3. Kyôto Rikaieiga Kenkyûkai, Kyôto. (Jap.) 杉野久雄・奥基良信. プラナリアのほのお細胞. 京都理科映画研究会, 8ミリ映画19集. 同解説書, 1-3頁. 山本商店, 京都.
- Sugino, H., Okuno, Y. & Yoshinobu, J. Effect of transplanted pieces from non-X-irradiated worms on irradiated ones in *Dugesia japonica*. Mem. Ôsaka Kyôiku Univ., 19, Ser. III: 63-76. Mr. Jun Yoshinobu was a former student of Prof. Sugino. He was killed in an unfortunate accident (September, 1967) --- Kawakatsu.
- Teshirogi, W. [Electron microscopic observations on the regenerating cells in planarians]. Title of a

lecture delivered before the 23th Ann. Meet. of the Tôhoku Branch of the Zool. Soc. of Japan held in Fukushima, on Aug. 18, 1970. Zool. Mag., 79: 318. (Jap.) The same title is also seen in Zool. Mag. 80: 34 (printer's error). 手代木渉. プラナリアの再生, とくに細胞分化の電顕的観察. 日本動物学会東北支部第 23 回大会講演 (福島, 昭和 45 年 8 月 18 日). 動雑, 79 卷, 318 頁. 同 80 卷, 34 頁 (重複誤植).

Teshirogi, W. [Learning in planarians --- Experiments]. NHK-TV Programme. 手代木渉 (他). プラナリアの訓練. NHKテレビ "四つの眼". 昭和 45 年 11 月 12 日 (木曜日), pm. 18: 20-18: 55 放送.

Teshirogi, W. & Fujiwara, H. Some experiments on regeneration and differentiation of genital organs in a freshwater planarian, *Bdellocephala brunnea*. Sci. Rep. Hirosaki Univ., 17 (1-2): 38-49.

Uéno, S. -I. & Morimoto, Y. The fauna of the insular lava caves in West Japan. I. General account. Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyô, 13 (3): 443-454 + 1 folder + Pl. 1.

Yagihashi, M. [On the biaxial head forms of a freshwater planarian, *Dugesia japonica*, found in the high temperature culture]. Ôgaki-Jyoshi-Tankidaigaku Kenkyû-kiyô, No. 2: 219-224 + 2 photographic pages. (Jap. with Eng. summ.) The original English title was changed --- Kawakatsu. 八木橋元一. プラナリアの一種, ナミウズムシ (*Dugesia japonica*) の飼育に見られた両軸頭奇型について. 大垣女子短期大学研究紀要, 2 号, 219-224 頁 + 写真 2 頁.

Yamasu, T. [On two species of acole flatwoms with symbiotic algae]. Title of a lecture delivered before the Regular Meet. of the Chûgoku-Shikoku Branch of the Zool. Soc. of Japan held in Okayama, on Apr. 11, 1970. Zool. Mag., 79: 215. (Jap.) 彌益輝文. 共生双鞭毛藻類をもつ無腸類 2 種について. 日本動物学会中国・四国支部岡山例会講演 (岡山, 昭和 45 年 4 月 11 日). 動雑, 79 卷, 215 頁.

Yamasu, T. Observations on the acole flatworms collected in Amami Islands and their symbiotic algae. Zool. Mag., 79: 276. (Jap.) 彌益輝文. 奄美産無腸類とその共生藻についての観察. 動雑, 79 卷, 276 頁.

Yamasu, T. [On the nutrition of acole flatworms with symbiotic algae]. Zool. Mag., 79: 381. (Jap.) 彌益輝文. 渦鞭毛藻類を共生藻としてもつ無腸類の栄養について. 動雑, 79 卷, 381 頁.

The Yomiuri (Yomiuri-Shinbun). [An article on the Science Education Prize for the Japanese Students. On the ecology and regeneration experiments of freshwater planarians in the Hidaka district in Hokkaidô (Guide: M. Shimamura)]. Dec. 7, 1970 (Monday). (Jap.) 読売新聞. 日本学生科学賞論文 "富川産プラナリアの生態と再生実験について" (富川高等学校科学同好会. 指導: 島村峯雄) に関する記事. 昭和 45 年 12 月 7 日 (月曜日).

AN ADDITIONAL LIST OF WORKERS ON TURBELLARIANS

BELGIUM (BELGIQUE)

Dr. Ernest R. SCHOCKAERT: Laboratory of Systematic Zoology and Anatomy, Faculty of Sciences, The University of Ghent, Ghent.

BRAZIL (BRASIL)

Dr. Claudio G. FROELICH: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 8105, São Paulo.

CANADA

Dr. Ian R. BALL: Zoology Division, National Museum of Natural Sciences, Ottawa, 4, KIA OM8, Ontario. (new address)

FRANCE (REPUBLIQUE FRANÇAISE)

Dr. Françoise STÉPHAN-DUBOIS : Laboratoire de Zoologie, Centre de 2e me cycle, Boulevard des Aigui P Pettes, 54 Nancy 01. (new address)

JAPAN (NIPPON)

Dr. Hisao SUGINO : Shinoda-Makino 170, Sen'nan, Ôsaka Prefecture 590-05. (home address) 杉野久雄 : 590-05, 大阪府泉南市信達牧野170.

ITALY (ITALIA)

Dr. L. GALLENi : Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata, Università di Pisa, Via Volta 4, Pisa.

NEW ZEALAND

Dr. J. S. WINEERA : Zoology Department, Victoria University of Wellington, Wellington.

PUERTO RICO

Dr. Frederick F. FERGUSON : Puerto Rico Field Station, The U. S. Communicable Disease Center of the Public Health Service.

SWEDEN (SVERIGE)

Dr. Jan HENDERBERG : Zoology Department, Faculty of Sciences, The University of Uppsala, Uppsala.

U. S. A.

Dr. Arnfried ANTONIUS : Division of Worms, Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D. C. 20560. (new address)

Dr. Eugene N. KOZLOFF : Friday Harbor Laboratories, University of Washington, Friday Harbor, Washington 98250.

Dr. Robert W. PENNAK : Environmental Biology, University of Colorado, Boulder, Colorado 80302.

Dr. Nathan W. RISER : Marien Science Institute, Northeastern University, East Point, Nahant, Massachusetts 01908.

USSR (CCCP)

Dr. L. A. EVDONIN (Л. А. ЕВДОНИН) : Laboratory of Invertebrate Zoology, Biological Research Institute, Leningrad State University, Leningrad K-164.

Professor Paul VAN OYE passed away on October 11, 1969. Cf. In Memory of Professor Dr. Paul van Oye (1886-1969) by Dr. F. EVENS. *Hydrobiologia* (1970) : I-XXVII.

Professor Alexander LUTHER passed away on August 9, 1970. Cf. *Henkilötietoja Alexander Luther +* by Dr. Tor G. KARLING. *Luonnon Tutkija*, 74 : 147-149. 1970. *Alex. Luther—Übersetzung der Gedenkrede, gehalten in der Sitzung der Societas Scientiarum Fennica am 15, März 1971* by Dr. P. PALMGREN. *Soc. Sci. Fennica*, XLIX : 1-15.

PART II
**REVISION OF TRICLADS DESCRIBED AND ILLUSTRATED IN ENCYCLOPEDIA
OF THE FAUNA OF JAPAN**

In Japan a considerable number of books including descriptions and figures of Japanese animals were published during the past fifty years. Among these publications the following four books are known widely in the circle of naturalists as the Encyclopedia of the Fauna of Japan.

- 1) S. UCHIDA's "Figuraró de Japanaj Bestoj". 1927. Hokuryú-kan, Tôkyô. 内田清之助編 日本動物図鑑. 昭和2年刊. 北隆館, 東京.
- 2) S. UCHIDA's "Revised Edition, Illustrated Encyclopedia of the Fauna of Japan (Exclusive of Insects)". 1947. Hokuryú-kan, Tôkyô. 内田清之助編 改訂増補 日本動物図鑑. 昭和22年刊. 北隆館, 東京.
- 3) Yô K. OKADA & T. UCHIDA's "Encyclopedia Zoologica Illustrated in Colours", I-IV. 1960. Hokuryô-kan, Tôkyô. 岡田 要・内田 亨編 原色動物大図鑑, I-IV 卷. 昭和35年刊. 北隆館, 東京.
- 4) Yô K. OKADA & T. UCHIDA's "New Illustrated Encyclopedia of the Fauna of Japan", I-III. 1965. Hokuryú-kan, Tôkyô. 岡田 要・内田 亨編 新日本動物図鑑, 上, 中, 下巻. 昭和40年刊. 北隆館, 東京.

The numbers of species and genera of Turbellarians including above-mentioned four books are shown in the list of Table 1. The section of Platyhelminthes-Turbellaria in the book, "New Illustrated Encyclopedia of the Fauna of Japan (Vol. I, pp. 307-330)" includes descriptions and figures of 76 species and 2 undescribed ones (58 genera). These numbers attain about one-fifth of the known species of Turbellarians in Japan.

The scientific names of some Triclad Turbellarians described and illustrated in these four books (and in KAWAKATSU's article entitled "An Illustrated List of Japanese Freshwater Planarians in Color" published in 1969) were revised as shown in Table 2. Each column in the list is arranged as follows: 1) scientific name (and synonyms) described in each book, 2) Japanese name (printed in Japanese), 3) page, 4) plate, 5) figure number, and 6) the name of the author who described the species, respectively. I have added a number of short explanatory notes in some species. The scientific names and Japanese names currently used are given by the Gothic letters in the list.

日本動物図鑑掲載三岐腸類(渦虫類)の再検討

日本動物図鑑(北隆館版)の初版は昭和2年6月に出版され、当時日本産動物の普通種を解説・図示した唯一最良の手引書として広く利用された。この旧版は戦後間もない昭和22年に改訂増補され(昆虫類を除く)、全く面目を一新した。この本は版を重ね、現在もなお使用されている。続いて、昭和35年に原色動物大図鑑(I-IV巻)が、更に昭和40年に新日本動物図鑑(上, 中, 下巻)が出版された。この間、多数の類書や、日本動物分類表などの書物が出版されてきたが、上記の北隆館版の動物図鑑類が最も広く普及しており、全国の学校・図書館

のみならず海外の博物館・研究所などにも備えつけられている。これらの動物図鑑類の渦虫類の項は最初鈴木外岐雄博士が執筆され、改訂増補版以後は加藤光次郎博士や奥川一之助博士らが新著者として参加された。図鑑類の刊行には多くの時日を要するので、出版された時点では既に掲載されている種類の学名が変更されていることも稀ではなく、このことは渦虫類の項についても言える。図鑑類の利用は主に一般的な目的、または分類学者であっても自己の専門外の部分を参照することにあるので、学名の誤まりはしばしば参照上の不便を伴なう。本稿はこの不備を補う目的で、著者が専門とする三岐腸類の項の訂正を試みた。分類体系は最近の規準に従った。なお、日本産の渦虫類の分類学的研究は多岐腸類と淡水棲三岐腸類が最も進んでおり、他の分野の研究は不完全であると言える。

Table 1 は北隆館版の動物図鑑類 4 種に掲載されている渦虫類の属・種数を示したものである。新日本動物図鑑では計 58 属 76 種類が掲載されており、これは各目によっても異なるが、現在記載されている日本産の種類のほぼ 2/3 にあたる。

Table 2 に、上記の図鑑類に掲載されている三岐腸類の学名・和名・頁・図版・図番号・(執筆者名)を列記し、若干の註を付した。淡水棲三岐腸類は著者の原色図説 (KAWAKATSU 1969) に示した既知種を併記した。現在使用されている最も正しい学名はゴザック書体で示した。

学名と和名の表記法についての補註. 学名・和名の表記法は必ずしも一定していないが、朝倉書店版の“科学論文のまとめ方と書き方”(富田軍二 1953)の第7篇, 98—100節 (pp. 156—161)の見解がほぼ妥当な線であろう。著者の見解では、日本語論文で動物名が文中の最初に出てくる所では和名と学名(属名・亜属名・種小名・亜種小名・著者名・発行年)の両方を書き、それからあとでは学名(属名は略記することができる)、または和名だけを記す。和名は原則としてカタカナ書きが便利である。属名(及び亜属名)は大文字で始め、種小名(及び亜種小名)は固有名詞由来のもので小文字で始める。種名(属名と亜属名と種小名と亜種小名)はイタリックで示し、著者名はスモールキャピタルまたは普通書体(大文字で始める)で示す。著者名が2名以上のときは“et”, “and”, “&”などで結ぶ。著者名と発行年とはコンマで区切る。著者名の印刷形式は雑誌の投稿規定に従う。また、著者名は原則として省略しない。動物図鑑類の表記法は統一されていないので、本稿の Table 2 に示した学名は上記の原則によって表わした。

執筆中の論文に他の文献で取り扱われていた種名を引用する場合、しばしば誤った学名が用いられることがある。分類学的な立場から次のことを提案したい

原著論文が出版された当時の学名が変更されている場合、あるいは原著論文で採用されている学名が誤認によるものである場合は現在の正しい学名で引用するべきである。但し、論文の標題中に学名が含まれている場合は引用文献表に限って原著の学名を変更してはならない。また、引用すべき文献中で原著者が誤った引用をしている場合——再生関係の文献に多い——も正しい学名で引用するべきである。

例 1. 次のような以前の文献を引用する場合、本文中では現在の学名を用いる。CURTIS, W. C., 1902. The life history, the normal fission, and the reproductive organ of *Planaria maculata*. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 30. ŠIVICKIS, P. B., 1923. Studies on the physiology of reconstitution in *Planaria lata*, with a description of the species. Biol. Bull., 44. *Planaria maculata* LEIDY, 1847 及び *Planaria lata* ŠIVICKIS, 1923 は共に *Dugesia tigrina* (GIRARD), 1850 の同物異名 (synonym) であるから、先取権の規定に従って学名が変更されている。引用のときは *Dugesia tigrina* (olim *Planaria maculata*) とか、*Dugesia tigrina* (olim *Planaria lata*) とする。Olim のかわりに syn. を用いてもよい。または、脚註を付してもよい(先取権の規定によって学名が変更された場合)。

同様に、キタカズメウズムシの学名は *Polycelis schmidti* (ZABUSOV), 1916で、カムチャッカ産の標本に基づいて原記載された種である。*Polycelis ijimai* KABURAKI, 1917 は本種の同物異名である。従って、特に必要がある場合は“*Polycelis ijimai*”として言及する。*Polycelis schmidti* (ZABUSOV), 1916 (syn. *Polycelis ijimai* KABURAKI, 1916) は最も正式な引用の形式である。

例 2. ミヤマウズムシは *Planaria vivida* IJIMA et KABURAKI, 1916 として原記載されたが、先取権の規定によって *Fonticola* 属に変更され、更に *Phagocata* 属に変更された。この種は *Phagocata vivida* (IJIMA et KABURAKI), 1916 が正しい学名である (先取権の規定によって属名が変更された場合)。但し、*Fonticola* 属を用いる分類学者もある。

例 3. キタシロカズメウズムシは *Sorocelis sapporo* IJIMA et KABURAKI, 1916 の学名で原記載されたが、別の属 (*Polycelis* 属) の種であることが明らかにされた。この種は *Polycelis sapporo* (IJIMA et KABURAKI), 1916 として引用する (原著者が属を誤って原記載した場合)。

例 4. キタシロウズムシは *Dendrocoelopsis lacteus* ICHIKAWA et OKUGAWA, 1958 の学名で原記載されたが、文法上種小名が訂正されて *Dendrocoelopsis lactea* ICHIKAWA et OKUGAWA, 1958 となった。従って訂正された学名で引用する。最も正式な引用の場合には次の論文を脚註として入れる (学名が訂正された場合)。KAWAKATSU, M. & ICHIKAWA, A., 1971. *Dendrocoelopsis lactea*, an emendation of the specific name of a freshwater planarian referred to in the literature as *Dendrocoelopsis lacteus* ICHIKAWA et OKUGAWA, with remarks on some nomen nuda of Japanese freshwater planarians. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., No. 7: 5-12.

例 5. 北アメリカ産の *Phagocata nivea taehoena* KAWAKATSU, 1968 として原記載された亜種は種に変更されたので、*Phagocata taehoena* KAWAKATSU, 1968 として引用する (亜種が種に変更された場合)。同様に種が亜種に分割される場合もある。脚註に関係文献を引用することが望ましい。

例 6. 次の論文で扱われた種は未記載種である。YAMAMOTO, T. S., 1958. Histchemistry of the freshwater planarian, *Dendrocoelopsis* sp. Annot. Zool. Japon., 30. この種はその後記載されたので、キタシロウズムシ *Dendrocoelopsis lactea* ICHIKAWA et OKUGAWA, 1958 として引用する (未記載種の場合)。このような場合は脚註に学名を訂正した論文を引用することが望ましい。

例 7. ナミウズムシに関する論文中、1964 年以前のものには *Dugesia* (= *Planaria*; = *Euplanaria*) *gonocephala* (DUGÈS), 1830 の学名があてられているが、これは *Dugesia japonica* ICHIKAWA et KAWAKATSU, 1964 として引用する。極東産の種は異物同名 (homonym) として誤認され、学名が与えられていなかったためである (種が誤まって同定されていた場合)。

同様に下記の文献も正しい学名で引用する。市川純彦, 1950. 淡水棲三岐腸類 *Bdellocephala brunnea* の繁殖並びに孵化直後の幼生の再生に関する組織学的研究, 小熊稔博士, 退職記念細胞学遺伝学論文集. 門馬栄治, 1953, イズミオオウズムシの染色体。染色体, 16号。用いられた種はエゾウズムシ *Dendrocoelopsis ezensis* ICHIKAWA et OKUGAWA, 1958 であるから、この学名を用いる。脚註に学名を訂正し論文を引用することが望ましい。

補遺. 北隆館版の日本動物図鑑の出版と平行して、同書店から学生版動物図鑑 (1931; 昭和6年)、学生版日本動物図鑑 (1948; 昭和23年)、学生版原色動物図鑑 (1954; 昭和29年) が出版されており、これらにも渦虫類の項が含まれている。本文献目録から洩れた昭和6年版の学生版動物図鑑の渦虫類の項 (1117~1127 頁, 2156~2165 図) は故鏑木外岐雄博士の執筆であるが、使用されている和名がかなり特殊なものである。それらのうち現在では使用されていないものだけを列挙すると、みみうづむし *Volticeros lobatum* TOSAWA, さんかくぶらなりむし *Planaria gonocephala* DUGÈS, つのぶらなりむし *Planaria vivida* IJIMA et KABURAKI, たがんぶらなりむし *Polycelis auriculata* IJIMA et KABURAKI, にっぽんつちぶらなりむし *Arthioposthia japonica* KABURAKI など、まがりくちうづむし科, ぶらなりむし科, たがんぶらなりむし科, つちぶらなりむし科, かうがいびる科, うすひらむし科, つのひらむし科, みのひらむし科, などの名称も用いられている。鏑木博士

は、旧版日本動物図鑑（昭和2年版）では学名だけしか誌されていないが、当時の学生・教師・一般の動物愛好者の便を考えてこれらの和名を案出されたものであろう。これらの和名はその後ほとんど使用されないままに忘れ去られてしまった。

謝 辞 本稿をまとめるに際して、現在では稀覯本となりつつある旧版動物図鑑類のコピーを作っていたいただいた手代木渉博士（弘前大学）、内田一博士（弘前大学）、山本俊夫博士（京都教育大学）、大河原玄沖氏（京都）に感謝する。また、常々著者の英文草稿の修正を心よく引き受けて下さっている片山厚氏（北海道大学）の御親切に對して厚く感謝する。

Address of the Author :

Dr. Masaharu KAWAKATSU, Professor of Biology, Biological Laboratory, Fuji Women's College,
Kita-16, Nishi-2, Sapporo (Hokkaidô) 065, Japan.

Table 1. List of Turbellarians described and illustrated in the four books of the Encyclopedia of the Fauna of Japan
 日本動物図鑑他に記載・図示されている渦虫類の属・種数。

Order, Suborder and Genus 目・亜目・属	Figuraro de Japanaj Bestoj 1927 日本動物図鑑 昭2.	Illust. Encycl. of the Fauna of Japan. 1947 改訂増補日本動 物図鑑 昭22.	Encycl. Zool. Illust. in Col- ours. 1960 原色動物大図鑑 昭35.	New Illust. of the Fauna of Japan. 1965 新日本動物図鑑 昭40.
1. ACOELA 無腸目				
<i>Otocelis</i>				1
<i>Aphanostoma</i>				1
<i>Convoluta</i>	1	1	1	1 (+1sp.)
<i>Amphiscolops</i>				1 (+1sp.)
<i>Hofstena</i>	1	1		1
2. CATENULIDA (=NOTANDROPORA) カテヌラ目				
<i>Stenostomum</i>		1	1	1
<i>Catenula</i>		1	1	1
<i>Rhynchoscolex</i>				1
3. MACROSTOMIDA (=OPISTHANDROPORA) マクロストマ目				
<i>Macrostomum</i>		1	1	1
<i>Microstomum</i>		1	1	1
4. PROPLICASTOMATA (=ARCHOPHORA) 原褶口目				
5. POLYCLADIDA 多岐腸目				
ACOTYLEA 無吸盤亜目				
<i>Discocelis</i>	1	1	1	1
<i>Stylochus</i>	1 (+1)	1	1	1
<i>Leptostylochus</i>				1
<i>Mirostylochus</i>		1		1
<i>Discostylochus</i>				1
<i>Stylochoplana</i>		2	2	2
<i>Notoplana</i>	1	2	2	2
<i>Discoplana</i>		1	1	1
<i>Hoploplana</i>		2	2	2
<i>Planocera</i>	1	2	1	2
<i>Paraplanocera</i>				1
<i>Apidioplana</i>		1	1	1
<i>Callioplana</i>	1	1	1	1
<i>Pseudostylochus</i>		1	1	1
<i>Cestoplana</i>		1	1	1
COTYLEA 吸盤亜目				
<i>Periceris</i>		1		1
<i>Boninia</i>		1		1
<i>Thysanozoon</i>	1	1	1	1
<i>Pseudoceros</i>	1 (+1?)	4	4	4
<i>Eurelepta</i>				1
<i>Cycloporus</i>		1	1	1
<i>Chromoplana</i>		1	1	1

To continue

	<i>Prosthlostomum</i>	1	3	2	3
6.	LECITHOEPITHELIATA 卵黄皮目				
	<i>Prorhynchus</i>		1	1	1
	<i>Geocentrophora</i>		1	1	1
7.	HOLOCOELA 全腔目				
	<i>Plagiostomum</i>				1
	<i>Vorticeros</i>	2	2	2	2
8.	SERIATA 順列目				
	<i>Bothrioplana</i>				1
9.	TRICLADIDA 三岐腸目				
	MARICOLA 海棲三岐腸亜目				
	<i>Procerodes</i>		1	1	2
	<i>Stummeria</i>	1	1		1
	<i>Ectoplana</i>	1	1		1
	<i>Miropiana</i>		1	1	1
	<i>Micaplana</i>		1		1
	PALUDICOLA = PROBURSALIA				
	淡水棲三岐腸亜目				
	* <i>Dugesia</i> ナミウズムシ属	(1)	(1)	(1)	(1)
	<i>Phagocata</i>	1	1	1	2
	ホソウズムシ属				
	<i>Polycelis</i>	1	1	1	3
	カズメウズムシ属				
	<i>Bdellocephala</i>	1	2	2	2
	オオウズムシ属				
	<i>Dendrocoelopsis</i>			1	2
	キタオオウズムシ属				
	TERRICOLA 陸棲三岐腸亜目				
	<i>Rhynchodemus</i>	1	1	1	1
	<i>Bipalium</i>	2 (+1)	3	3	3
	コウガイビル属	1			
	<i>Artioposthia</i>		1	1	1
10.	NEORHABDOCOELA 新棒腸目				
	DALYELLOIDA ダリエリア亜目				
	<i>Dalyellia</i>		1	1	
	<i>Microdalyellia</i>				1
	TYPHLOPLANOIDA				
	テイフロプラナ亜目				
	<i>Mesostoma</i>				2
	<i>Bothromesostoma</i>				1
	<i>Rhynchomesostoma</i>		1	1	1
	KALYPTORHYNCHIA 隠吻亜目				
	<i>Gyratrix</i>		1	1	1
11.	TEMNOCEPHALIDA 截頭目				
	<i>Caridinicola</i>		1	1	1
Total number 合計	58 genera : species 属 種	22 (+2+1?)	57	49	76 (+2 spp.)

* *Dugesia japonica* ICHIKAWA et KAWAKATSU, 1964, was described and illustrated under the name of *Dugesia gonocephala* (DUGÈS), 1830.