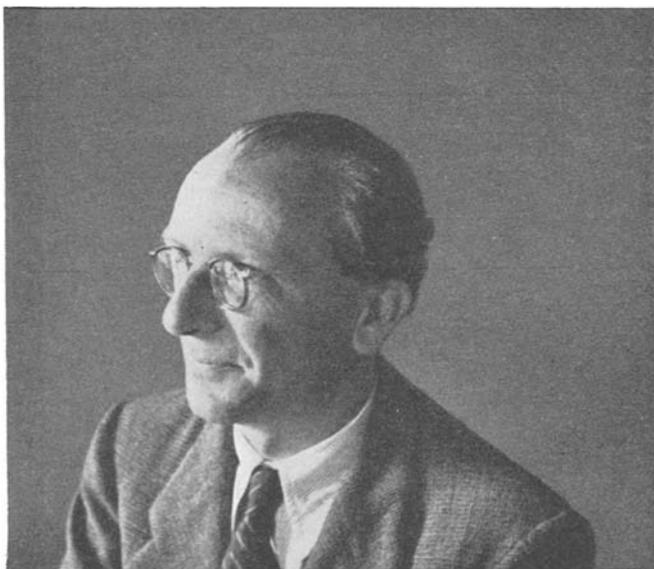


Personalia

Edgardo Baldi

Il 10 agosto di quest'anno si è prematuramente spento a Pallanza sul Lago Maggiore Edgardo Baldi, uno dei più noti idrobiologi italiani.

Era nato a Milano il 20 luglio 1899 e aveva compiuto i suoi studi



universitari a Pavia, allievo di Rina Monti, di cui dopo la laurea, conseguita nel 1920, fu per qualche tempo assistente e collaboratore.

In un primo tempo si era occupato di problemi della fisiologia del sistema nervoso degli Insetti, che affrontò con metodi sperimentali e con una impostazione meccanica personale. Nel 1923 passò un anno a Parigi al „Laboratoire d'évolution des êtres organisés” dedicandosi a studi di radiobiologia sotto la direzione di Caullery e di Lacassagne.

Di ritorno in Italia, dopo un intermezzo di attività giornalistica, riprese la ricerca scientifica rivolgendo la sua attenzione all'indagine

idrobiologica, di cui apprese da Rina Monti la tecnica e la passione; essa costituì da allora il principale interesse della sua vita.

Un primo contributo di ricerche idrobiologiche del Baldi è rappresentato dal lavoro sui „Copepodi Lariani” pubblicato nella monografia sul Lago di Como, diretta dalla Monti. Questa memoria segna l'inizio di una serie di lavori sui Copepodi italiani, di cui ben presto il Baldi divenne un competente specialista. In tale campo di studi egli non si limitò a indagini di pura sistematica, ma seguì quell'indirizzo di indagini sulle variazioni geografiche e sulla suddivisione della specie in unità subspecifiche, che può indicarsi con il nome di Microsistematica o di Sistematica genetica. Ebbe in tale campo il modo di indagare specie e razze di Diaptomidi di varie parti di Italia.

Conseguita nel 1925 la libera docenza in Zoologia generale e passato al seguito della Monti all'Università di Milano, il Baldi vi tenne per incarico ripetuti insegnamenti di Biologia generale, di Zoologia e di Idrobiologia. Dopo la morte della Monti resse per qualche tempo la direzione dell'Istituto di Anatomia comparata.

In questo periodo svolse un fecondo programma di indagini limnologiche sui laghi alpini e sul Trasimeno, ritornando ancora sulla meccanica della locomozione degli Artropodi e facendo alcune osservazioni sulla struttura dei cromosomi giganti della *Drosophila*.

Un importante complesso di indagini, compiute in collaborazione con G. P. Moretti, ha avuto per scopo la valutazione del materiale planctonico („carico biologico”) portato da un fiume (l'Adda) all'uscita da un lago (lago di Como).

Altro vasto programma di ricerche idrobiologiche è quello svolto dal Baldi sul lago di Tovel (Trento) (1937—40) con particolare riguardo al caratteristico fenomeno dell'arrossamento, dovuto al ciclo fisiologico di un *Glenodinium*. Questo interessante fenomeno fu indagato nel quadro di una completa visione idrobiologica del lago.

Frattanto per munifica donazione del Dott. Marco De Marchi, illuminato mecenate delle Scienze Naturali, era stato fondato a Pallanza sul Lago Maggiore l'Istituto Italiano di Idrobiologia. Di questo il Baldi fu nominato nel 1939 primo direttore. Malgrado la guerra poco dopo iniziata e le conseguenti difficoltà economiche, che resero enormemente difficile la prima sistemazione dell'Istituto e la sua successiva attività, il nuovo direttore seppe dargli subito una perfetta organizzazione materiale e scientifica. Dopo una fase di rallentata attività durante il periodo bellico, subito a guerra finita, l'Istituto di Pallanza poté rapidamente assurgere a fama, non solo italiana, ma internazionale, divenendo uno di quei punti di contatto e di riferimento che servono così efficacemente ad avvicinare gli studiosi di diversi paesi.

A questo scopo contribuì molto efficacemente l'organizzazione di alcuni convegni su problemi idrobiologici, genetici, ecologici, evolutivisti, cui parteciparono parecchi fra i più noti cultori di tali studi. Accanto al Baldi e ai suoi collaboratori, Pirocchi, Buzzati-Traverso, Tonolli, Cavalli, ecc., l'Istituto di Pallanza, attrezzato per una simpatica ospitalità scientifica, divenne frequente soggiorno preferito di numerosi scienziati italiani e stranieri. Ripetute visite del Direttore a Istituti scientifici esteri e partecipazioni a congressi contribuirono a creare intorno al centro di Pallanza una fitta rete di relazioni internazionali. L'attività svolta da Edgardo Baldi in questo campo organizzativo ha fattivamente contribuito allo sviluppo delle ricerche idrobiologiche in Italia.

Le indagini limnologiche compiute dal Baldi e dai suoi collaboratori in questo ultimo periodo sono sopra tutto caratterizzate dall'indirizzo genetico microevolutivo applicato alle popolazioni planctoniche e particolarmente al problema della loro stabilità. In tale indirizzo furono studiati i problemi dell'isolamento spaziale in seno a un bacino lacustre e della formazione di endemismi. Furono affrontati pure con brillante impostazione i problemi del trofismo lacustre, del ciclo delle lipovitamine, ecc.

Interessanti sono anche alcuni articoli di sintesi su problemi generali di Idrobiologia e di Filosofia della scienza, campo di studi che il Baldi coltivò sempre con competenza e con non comune vivacità d'ingegno.

Se anche in qualche momento la sua opera scientifica potè sembrare sovrappiombata da una impronta alquanto giornalistica, essa non di meno segna un efficace contributo all'indagine idrobiologica e biologica in genere, per cui sia i risultati obbiettivi, che forse maggiormente la acuta impostazione dei problemi legano al nome di Edgardo Baldi un durevole ricordo. L'organizzazione dell'Istituto di Pallanza, assieme ai primi 6 volumi delle Memorie dell'Istituto, rappresenta un permanente monumento alla sua memoria.

UMBERTO D'ANCONA.

Padova, 13 novembre 1951.

Elenco delle pubblicazioni di Edgardo Baldi

1. Problemi della neurofisiologia degli insetti. *Rend. Convegno Unione Zool. Ital.*, Trieste, 1921.
2. Ricerche sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. I. L'influenza dei gangli cefalici sulla locomozione dei coleotteri. *Atti Soc. Ital. Sc. Natur.*, vol. 60, 1921.
3. Ricerche sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. IV. I moti di pulizia nei coleotteri. *Natura*, vol. 12, 1921.
4. Studi sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. II. Ricerche sui movimenti di maneggio provocati nei coleotteri. *Journal of Exper. Zool.*, vol. 36, 1922.
5. Ricerche sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. III. Osservazioni ed esperienze sui moti di maneggio dei coleotteri. *Arch. Zool.*, vol. 10, 1922.
6. Studi sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. V. La locomozione ed il suo determinismo nervoso nelle Periplaneta. *Boll. Ist. Zool. R. Univ. Roma*, vol. II, 1924.
7. Notes et observations sur l'action exercée par les rayons X sur les adultes et la chenille de *Galleria melonella*. *Bull. Biol. France et Belg.*, 1924.
8. I Copepodi Lariani. Dalla „Limnologia del Lario”, diretta da Rina Monti. Ministero della Economia Nazionale, Roma, 1925.
9. Per la lotta contro i maggiolini. *Atti Ist. Botan. R. Univ. Pavia*, 1926. (in collaborazione con L. Montemartini e R. Monti).
10. Per la lotta contro i maggiolini. Osservazioni ed esperienze su larve. *Atti Ist. Botan. Pavia*, 1926. (in collaborazione con R. Monti e L. Montemartini).
11. *Diaptomus salinus* V. Daday nel Lago di Pergusa (Siracusa). *Boll. Pesca Piscic. e Idrobiol.*, vol. V, 1929.
12. Prime ricerche sulla fauna del Lago del Piano (Val Menaggina). *Arch. Zool. Ital.*, vol. XV, 1930.
13. Studien über Hochseen des Monte Rosa. *Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.*, vol. 24, 1930.
14. Note zoologiche sopra alcuni laghi della Presanella. Parte I. *Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid.*, vol. I, 1931.
15. Il Diaptomide trasimenico. Contributo al problema della razze del *vulgaris* in Italia. *Intern. Rev. d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.*, vol. 25, 1931.
16. Note zoologiche sopra alcuni laghi della Presanella. Parte II. *Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid.*, vol. I, 1932.

17. Società limnetiche del Trasimeno. *Riv. Biol.* vol. XIV, 1932.
18. Schizzo della fauna limnetica del Trasimeno. *Verh. intern. Ver. f. theor. angew. Limnol.*, Bd. VI, 1932.
19. L'Endocrinologia applicata all'Avicoltura. *Atti V° Congr. Mondiale di Pollicolt.*, Roma, 1933.
20. Forme dell'esperienza e struttura della teoria in biologia. *Atti IX Congr. Naz. Filos.*, Padova 20—23 Sett. 1934.
21. Moti di maneggio per lesioni cerebrali nel gambero. *Arch. Sc. Biol.* vol. 21, 1935.
22. I planctonti del Lagorai. *Suppl. Boll. Pesca Pisc. Idrobiol.*, Mem. N° 10, Serie B, 1935.
23. Sul problema delle forme locali di *Eudiaptomus vulgaris* Schm. nel Lago di Garda e in altri laghi Italiani. *Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid.*, vol. III, 1935.
24. Copepodi dulcicoli liberi della penisola italiana. I. Diaptomidi. Generalità sistematiche e reperti. *Rend. R. Ist. Lomb. Sc. Lett.*, vol. 69, 1936.
25. Ricerche sull'azione biologica delle onde corte. *Biol. Med.*, vol. XII, 1936.
26. Ricerche sulla fisiologia del sistema nervoso negli Artropodi. I. La meccanica deambulatoria normale del gambero. *Arch. Zool. Ital.*, vol. 23, 1936.
27. Copepodi dulcicoli liberi della penisola italiana. II. Morfologia. *R. Ist. Lomb. Sc. Lett.*, vol. 69, 1936.
28. Applicazione dello specchio di Lieberkühn alla montatura di Le Châtelier. *Riv. Sc. Nat. „Natura“*, vol. 28, 1937.
29. Immagini cromosomiali di ghiandole salivari di *Drosophila*. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim.*, vol. 12, 1937.
30. Ricerche biologiche sugli alti laghi della Valsesia. I. I laghetti delle Pisse (Bors). Parte generale. *Monogr. C. A. I., Varallo Sesia*, 1937.
31. Rina Monti Stella. *Studi Trent. Sc. Nat.*, Anno 18, 1937.
32. Sul concetto di carico biologico nel sistema Lario-Adda. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, vol. LXXVI, 1937. (in collaborazione con G. P. Moretti).
33. Carico biologico autunnale nel sistema Adda-Lario. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, vol. LXXVI, 1937. (in collaborazione con G. P. Moretti).
34. Sulla deambulazione neurolesa degli insetti. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim.*, vol. XIII, 1938.
35. Rina Monti. *Riv. Biol.*, vol. 25, 1938.
36. Sulla deambulazione neurolesa delle Periplaneta. *Boll. di Zoologia*, vol. IX, 1938.
37. Ricerche biologiche sugli alti laghi della Valsesia. Parte I. I laghetti delle Pisse (parte speciale). *Monogr. C. A. I. Varallo Sesia*, 1938.

38. Ricerche biologiche sugli alti laghi della Valsesia. Parte II. I laghi del Corno Bianco. *Monogr. C. A. I. Varallo Sesia*, 1938.
39. Relazione preliminare sulle ricerche al Lago di Tovel. *St. Trent. Sc. Nat.*, anno 19, 1938.
40. Limnologia. „Lexicon Vallardi”, 1938.
41. Copepodi dulcicoli liberi della penisola italiana. III. *Rend. R. Ist. Lomb. Sc. Lett.*, vol. 71, 1938.
42. Distribuzione dei fenotipi in un areale alpino di *Arctodiptomus bacillifer*. *Atti Riun. Soc. Ital. Gen. Eugen.*, Bologna 5—7 Settembre 1938.
43. Vita nel fiume. *Natura*, vol. 29, 1938.
44. La vita nell'Olona e nel Lambro. *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, vol. 77., 1938. (collaborazione con G. P. Moretti).
45. Carico biologico invernale nel sistema Adda-Lario. *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, vol. 77, 1938. (in collaborazione con G. P. Moretti).
46. Prospettive genetiche in limnologia. *Atti III Riun. Soc. It. Gen. Eugen.*, Bologna 5—7 Settembre 1938. (in collaborazione con L. Pirocchi).
47. Microcosmo. Hoepli, Milano 1939.
48. Ulteriori ricerche al Lago di Tovel. *Studi Trent. Sc. Nat.*, vol. 20, 1939.
49. Quindici anni di idrobiologia alpina. *Boll. C. A. I.*, vol. XLIV, 1939.
50. L'arrossamento del Lago Sirio. *Natura*, vol. 30, 1939. (in collaborazione con L. Pirocchi).
51. Genetische Ausblicke in der Limnologie. *Arch. f. Hydrobiol.*, Bd. 36, 1939. (in collaborazione con L. Pirocchi).
52. Prime ricerche sulle pozze d'alpiggio. *Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid.*, vol. V, 1940.
53. Ricerche idrobiologiche sul Lago di Tovel. *Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid.* vol. VI, 1941.
54. Sul ciclo del *Glenodinium sanguineum* March. *St. Trent. Sc. Nat.*, vol. 22, 1941.
55. Mechanismus der Rotfärbung im Tovel-See. *Arch. Hydrobiol.*, Bd. 38, 1941.
56. Appunti sul Lago di Costabrunella (Gruppo di Cima d'Asta). *St. Trent. Sc. Nat.*, vol. 22, 1941. (in collaborazione con L. Pirocchi).
57. Problemi della Limnobiologia italiana. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. I, 1942.
58. Uno strano lago alpino. I fenomeni del Lago di Tovel. *La Lettura*, anno 42, 1942.
59. Tre strumenti per il limnologo. *Natura*, vol. 33, 1942.
60. Le pozze delle Viotte sul Monte Bondone (Trento). I. Ricerche idrobiologiche. *St. Trent. Sc. Nat.*, vol. 23, 1942.

61. A proposito di distribuzione geografica dei copepodi italiani dulcicoli liberi. *Boll. Zool.*, vol. 13, 1942.
62. Numero stazionario di una popolazione naturale confinata. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, vol. 82, 1943
63. Condizioni spaziali della distribuzione del limnoplanton. *Boll. Zool.*, vol. 14, 1943.
64. Analisi fenotipica di popolazioni di Diaptomidi. Proposta di una tecnica unificata. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, vol. 82, 1943. (in collaborazione con L. Pirocchi).
65. Contributo allo studio del Lago al Rifugio Denza (Gruppo della Presanella). *Arch. Oceanogr. e Limnol.*, vol. III, 1943. (in collaborazione con G. Morandini).
66. Evoluzione epistemologica della teoria fisica e delle teoria biologica. *Analisi*, vol. 2, 1945.
67. Luigi Velati. *Natura*, 36, 1945.
68. Il problema della lipovitamine nel ciclo della vita planctonica. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. II, 1945.
69. Frammentamento di una popolazione specifica (*Mixodiaptomus laciniatus* Lill.) in un grande lago in sottopopolazioni geneticamente differenziate. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. II, 1945. (in collaborazione con A. Buzzati-T., L. L. Cavalli e L. Pirocchi).
70. Condizioni della distribuzione del mesoplancton nel pelago di un grande lago oligotrofo (Lago Maggiore). *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. II, 1945. (in collaborazione con L. L. Cavalli e L. Pirocchi).
71. Micro e Macrofotografia. Hoepli, Milano 1946.
72. Vittorio Conci. *Natura*, vol. 36, 1946.
73. Otto Fuhrmann. *Natura*, vol. 36, 1946.
74. Isolamento e differenziazione in popolazioni planctiche d'acqua dolce. *Experientia*, vol. II, 1946.
75. Progressi recenti della limnologia. *Historia Naturalis*, anno II, 1947.
76. Caratteristiche dell'è pozze delle Viotte. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. III, 1947.
77. Le pozze delle Viotte sul Monte Bondone. Le Viotte. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, vol. III, 1947. (in collaborazione con L. Trevisan).
78. Ulteriori ricerche sulla distribuzione spaziale del mesoplancton pelagico in un grande lago oligotrofo. *Mem. Ist. Ital. Idrob.* vol. III, 1947. (in collaborazione con L. L. Cavalli e L. Pirocchi).
79. Il problema del Lago di Lugano. *L'acquicoltura Ticinese*, anno 32, 1948.
80. Problèmes de la recherche scientifique en Italie après la guerre. *Quaestiones Academicas Hodiernae*, Univ. Groninganae, 1948.

81. Resultate aus Versuchen über künstliche Befruchtung und scheinbare künstliche Parthenogese beim Agone. (*Alosa finta* var. *lacustris*, Fatio). *Schw. Fisch. Zeit.*, Bd. 56, 1948. (in collaborazione con J. Florin, L. Pirocchi, e V. Tonolli.).
82. La situation actuelle de la recherche limnologique, après le Congrès de Zürich. *Rev. Suisse Hydrol.*, vol. XI, 1949.
83. Alcuni caratteri generali dei laghi marginali sudalpini. *Verh. Intern. Verein. theor. angew. Limnol.*, Bd. 10, 1949.
84. Différents mécanismes d'isolement au sein de populations de Crustacés planctiques. (Symposium Fattori Ecol. e Genet. spec. anim.) *Suppl. a La Ricerca Scient.*, anno 19, 1949.
85. La situazione attuale della limnologia dopo il congresso di Zurigo. *La Ricerca Scient.*, vol. 19, 1949.
86. Difficoltà attuali della ricerca limnologica. *Rev. Suisse Hydrol.*, vol. XI, 1949.
87. Il Lago d'Orta, suo declino biologico e condizioni attuali. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.* vol. V, 1949.
88. Relazione preliminare sulle ricerche idrobiologiche condotte sul Lago di Lugano (1946—1947). *Isp. Fed. Svizzero Pesc.*, Berna, 1949. (in collaborazione con L. Pirocchi e V. Tonolli).
89. L'isolamento delle popolazioni di *Mixodiptomus laciniatus* Lill. del Lago Maggiore e i suoi nuovi problemi. *Mem. Ist. Ital. Idrob.*, vol. V, 1949. (in collaborazione con L. L. Cavalli, L. Pirocchi e V. Tonolli).
90. Storia biologica delle acque continentali (Verbreitungsgeschichte der Süßwassertierwelt Europas). *Boll. Pesc. Pisc. Idrob.*, vol. 5, 1950.
91. Phénomènes de microévolution dans les populations planktiques d'eau douce. *Viert. Naturf. Ges. in Zürich*, vol. 95, 1950.
92. Adriano Garbini e il problema dell'origine delle limnofaune. *Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona*, vol. II, 1950.
93. Stabilité dans le temps de la biocénose zooplanktique du Lac-Majeur. *Trav. de l'Ass. Int. de Limnologie*, vol. XI, 1951.
94. Stabilità delle biocenosi limnetiche e sue probabili condizioni. *Boll. Zoologia*, vol. XVIII, 1951.