

Gilbert MATZ (1934–2021), spécialiste de l'anatomopathologie des insectes, herpétopathologiste et pionnier de la terrariophilie en France

Gilbert MATZ (1934–2021), specialist in insect anatomopathology, herpetopathologist and pioneer of terrarium keeping in France

Ivan INEICH⁽¹⁾ et Jean-Pierre MACÉ⁽²⁾

⁽¹⁾ Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB), Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, École Pratique des Hautes Études-PSL, Université des Antilles CP 30, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1235-1505>

⁽²⁾ Alligator Bay, 62 rue du Mont Saint-Michel, 50170 Beauvoir, France.

Auteur correspondant : ivan.ineich@mnhn.fr

Gilbert Matz (Fig. 1) est né le 5 juin 1934 à Strasbourg, 10 années après sa sœur Colette (Fig. 2). Sa mère est alors au foyer et son père chauffeur de taxis. Enfant, il connaît la période difficile de la guerre, la faim et l'obligation de suivre l'école en allemand dans l'Alsace occupée et annexée. Il doit surmonter l'amputation d'une jambe de son père qui ne peut retrouver son emploi après la guerre, contraint à travailler dans un bureau.

Gilbert Matz épouse Jeanine Brech le 22 mars 1958 à Strasbourg (Fig. 3). Trois enfants naissent de leur union, Nicole, Christiane et Jean-Michel (historien, décédé en 2020), suivis par deux petits enfants. Il décède à Angers dans sa 87^{ème} année, le 10 mai 2021, suite à la terrible maladie d'Alzheimer. Il est incinéré à Angers.

Matz est dispensé du service national suite à une blessure à la tête datant de son enfance. Après avoir envisagé des études médicales, il entreprend un cursus d'études supérieures de zoologie à l'Université de Strasbourg où il est élève du Professeur Jean-Henri Vivien (Amiens 8 janvier 1911 - Strasbourg 14 janvier 1999). Il débute ses travaux sur l'endocrinologie des insectes au Laboratoire de Biologie animale que dirige Pierre

Joly, un zoologiste que Matz admirait. Après sa thèse soutenue en 1966, il obtient un poste de Professeur à l'Université d'Alger de 1966 à 1968 avant de devenir



Figure 1 - Portrait de Gilbert Matz. Photo Nicole Matz, 2010.

Figure 1 - Portrait of Gilbert Matz. Picture Nicole Matz, 2010.



Figure 2 - Gilbert Matz (à gauche) et sa grande sœur Colette à Strasbourg, Alsace. Sans date ni auteur.

Figure 2 - Gilbert Matz (left) and his older sister Colette in Strasbourg, Alsace. No date, no author.



Figure 3 - Gilbert Matz et son épouse Jeanine en 1958. Sans auteur.

Figure 3 - Gilbert Matz and his wife Jeanine in 1958. No author.

Professeur de Zoologie, en 1969, à l'Université d'Angers (49), une ville qu'il ne quittera plus.

Ses études et sa formation

Gilbert Matz réalise ses études supérieures à l'Université de Strasbourg (Fig. 4). Il y obtient son D.E.S. (Diplôme d'Études Supérieures, actuel Master 2) en 1958 avec un mémoire (Matz 1958) consacré aux cancers expérimentaux chez deux insectes, la Blatte de Madère *Leucophaea maderae* (actuellement *Rhyparobia maderae*) et le Criquet migrateur *Locusta migratoria*. Il poursuit ses travaux de recherche sur cette thématique, incluant également l'immunologie, l'embryologie et l'endocrinologie dans le cadre de sa thèse et bien après, de 1961 à 1989 (Matz 1961a,b, 1963a,b, 1964b, Matz *et al.* 1964, 1965b,c, Matz *et al.* 1966, Matz 1967f, 1969d,e, Hoffmann¹ & Matz 1971, Matz 1971b, Matz *et al.* 1971, Boufersaoui & Matz 1974, Matz 1974h,i, Aiouaz *et al.* 1975, Brehélin *et al.* 1975, Matz 1975h, Matz & Hoffmann 1975, Boufersaoui & Matz 1976, Matz 1977e, Meynadier *et al.* 1977, Rinterknecht & Matz 1977, Aiouaz *et al.* 1978, Aiouaz & Matz 1979, Matz & Di Rosa 1979, Matz 1980c, 1983d, Rinterknecht & Matz 1983, Matz & Bergoin 1984, Matz 1987c, 1989e). Il soutient sa thèse (Docteur ès Sciences naturelles) le 11 juin 1966 à l'Université de Strasbourg (Matz 1966a) avec deux sujets : le premier sur le cancer d'origine expérimentale chez le Criquet migrateur (*Locusta migratoria*), le second sur l'étude critique des travaux récents concernant l'analyse expérimentale de la différenciation du sexe chez les reptiles. Pierre Joly et Constantin Vago participent à son jury. Cette même année (Matz 1966b), il publie une étude consacrée à un cas d'épithéliome épidermique (cancer) chez le Triton alpestre, *Mesotriton alpestris*, parvenant ainsi à concilier sa formation initiale et son attirance vers l'herpétologie. On lui propose ensuite au choix deux postes à l'étranger, l'un en Algérie et le second aux USA. Il choisira le premier, une décision qu'il dit avoir un peu regrettée. Il se rend, juste après la soutenance de sa thèse, à son poste de professeur à l'Université d'Alger de 1966 à 1968.

Lors de son séjour de coopérant en Algérie, il laisse les nombreux animaux de ses élevages en France. Sur place, il se familiarise avec la biologie d'un criquet africain, *Pamphagus elephas* et publiera ses observations dans une revue locale, le *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique*



Figure 4 - Gilbert Matz. Sans date ni auteur.

Figure 4 - Gilbert Matz. No date, no author.

du Nord (Matz 1968c), poursuivant ainsi son attrait pour ce groupe d'insectes hors de la métropole. A son retour d'Algérie, outre un fennec, il rapporte plusieurs lézards vivants, *Chalcides* et *Uromastix*. En effet, échangé contre un hamster de sa fille deux semaines avant son retour en France, Matz obtient une femelle fennec (Fig. 5). Il l'appelle « Boum », en référence au Président de l'Algérie en 1968, Mohamed Boukherouba dit Houari Boumédiène (1932–1978). Contrairement aux idées reçues, elle ne sent pas mauvais, sans doute car c'est une femelle. Rapidement apprivoisée, Boum accompagne la famille dans tous ses déplacements durant 14 années, y compris sur le camping en été. Un jour, sur la plage, la vue d'un cerf-volant qui la survole, lui rappelant sans doute un rapace prédateur, provoque sa fuite. Elle n'est retrouvée qu'après des heures de recherches intenses par la famille au complet. A la maison, elle cache fréquemment ses proies en réserve, des souriceaux, sous le lit, les draps ou les oreillers.



Figure 5 - Nicole, l'une des deux filles de Gilbert Matz, avec Boum. Photo Gilbert Matz, 1970.

Figure 5 - Nicole, one of Gilbert Matz's two daughters, with Boum. Picture Gilbert Matz, 1970.

¹ Jules Hoffmann, Prix Nobel 2011, membre de l'Académie des Sciences

Elle mange également des sauterelles que toute la famille ramasse régulièrement. Chaque jour, il faut nettoyer puis cuire ses gésiers de poulet. Une autre fois, elle vole la dinde de Noël emportée sous une armoire et difficile à récupérer car défendue avec force et conviction. Elle tue également tous les hamsters des enfants pourtant placés sur un meuble en leur écrasant la tête. Boum apprécie l'alcool et tout particulièrement les apéritifs, mais également le cuir, surtout les gants. Elle défend âprement son territoire, principalement un tapis du salon. Il est fréquent que les invités se fassent mordiller les jambes par Boum !

Matz organise plusieurs colloques à Angers comme par exemple celui sur l'immunologie des invertébrés du 19 au 21 septembre 1991. Il poursuit ses travaux entomologiques et se rend souvent avec toute sa famille, durant les quatre mois d'été, sur le camping de Saint-Christol-les-Alès. Il continue ses recherches sur l'endocrinologie à la station INRA (actuellement INRAE) avec son ami C. Vago. Il emporte ses animaux les plus fragiles en vacances, parcourant alors les 800 km du trajet en Dauphine avec femme et enfants, ces derniers manquant souvent quelques semaines d'école. Sa passion se superpose à sa vie de famille et la capture de criquets et de sauterelles ou la cueillette de trèfle et de pissenlits font partie du quotidien des enfants. En dehors des vacances, une partie du week-end de la famille est consacrée aux soins des animaux. Durant l'absence des parents, les animaux sont sous la responsabilité des trois enfants.

Matz l'herpétologiste

La première publication herpétologique de Gilbert Matz est consacrée aux reptiles d'Alsace, sa région natale (Matz 1960). À cette époque, il poursuit toujours à Strasbourg ses recherches de thèse consacrées aux tumeurs expérimentales chez certains insectes orthoptères (Matz 1961a,b, 1963a,b). Ses travaux herpétologiques sont souvent réalisés en dehors de ses thématiques professionnelles. D'autres de ses publications herpétologiques sont orientées vers l'Alsace (Matz 1985c), incluant cette fois les amphibiens (Gouin & Matz 1963), ou plus ciblées vers *Salamandra salamandra* parues dans le *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine* (Matz 1964a, 1986e). Il s'intéresse toutefois à l'herpétofaune nationale, par exemple les tritons de France (Matz & Darquenne 1971), la salamandre tachetée (Matz 1987b), les crapauds (Matz 1987a), les représentants français du genre *Lacerta* (Matz

1969c) ou les couleuvres (Matz 1976c). Matz réalise également plusieurs analyses d'ouvrages et de thèses herpétologiques dans le *Bulletin de la Société herpétologique de France* (Matz 1988b,c, 1992, 2011d, 2012b, 2014b,c).

Matz le terrariophile

Gilbert Matz s'intéresse très tôt au maintien en captivité des amphibiens et des reptiles, dès l'âge de six ans comme il le précise dans une de ses lettres datée du 31 janvier 2000. Il élève alors... des escargots ! puis de petits insectes, des amphibiens et des reptiles avec l'approbation de sa mère. À Strasbourg déjà, ses trois enfants partageaient une unique chambre car les autres pièces étaient occupées par ses élevages, y compris des caïmans. Matz est quelquefois distrait, oubliant de fermer un terrarium. Sa femme Jeanine, qui contribue très largement au maintien des animaux captifs, trouve un boa dans le berceau de son fils, un autre dans le panier à linge ! Un jeu répandu dans la fratrie consiste à retrouver le reptile de papa disparu et le vainqueur est récompensé... C'est pour cette raison que Jeanine a rapidement interdit la détention de serpents venimeux au domicile, surtout après avoir surpris une de ses filles ouvrant un terrarium hébergeant un cobra.

La maîtrise de l'allemand par Matz lui permet de nouer des contacts avec des éleveurs de ce pays mais également de bénéficier de la riche littérature allemande, avant-gardiste dans le domaine de la terrariophilie. Il n'hésite pas à faire connaître les nouveautés en France (Matz 1986b,c). Ceci lui permet de devenir l'un des spécialistes, sinon le spécialiste français de la terrariophilie de son époque. Il participe régulièrement aux congrès de la société allemande de terrariophilie, la DGHT (*Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde*) dont l'activité et la réputation n'ont jamais baissés au cours du temps. Wolfgang Böhme (comm. pers. à I. Ineich, 17 mars 2025), lors de sa première participation à un congrès de la DGHT alors qu'il venait d'être fraîchement nommé comme herpétologiste au muséum de Bonn (Zoologisches Forschungsmuseum Alexander König), se rappelle bien de sa rencontre avec Gilbert Matz. C'était en septembre 1971, à l'occasion du premier congrès de la DGHT à l'étranger, à Angers en l'occurrence, une manifestation organisée par Matz ! Ce dernier est très ami avec Konrad Klemmer (né en 1930), alors président de la DGHT. Nicole Viloteau, la fameuse « Femme aux serpents », est présente à ce congrès

d'Angers. Elle y fait des exhibitions spectaculaires avec des individus de *Vipera ammodytes* provenant des serpents présentés lors du congrès par Maurice Vanderhaege et circulant librement sur son visage (Böhme 2024).

Le premier article de terrariophilie rédigé par Matz date de 1965. Il aborde l'élevage en captivité des amphibiens et des reptiles exotiques (Matz 1965a). Suivront peu de temps après une série d'articles présentant les différents terrariums et leur confection (Matz 1967a,c), l'alimentation des animaux de terrarium (Matz 1970b,d,e, 1971c, 1974c, 1978c, Matz & Matz 1983, 1992, Matz 2010a, 2011c), leur reproduction en captivité (Matz 1974e,g, 1979b, 1983b, 1984a, Lamouille *et al.* 1985, Matz 2009) ou leur durée de vie (Matz 2008c, 2014a). Il publie également des informations sur l'élevage et la reproduction de plusieurs espèces peu connues (Matz 1975e). Son guide du Terrarium (Matz & Vanderhaege 1978) et ses publications vont largement contribuer à améliorer les conditions de détention et permettre la reproduction captive des amphibiens et des reptiles (Matz 1986d). Les vétérinaires, alors totalement ignares dans le domaine, en profiteront largement et ce sera longtemps leur seule référence. Après la soutenance de sa thèse en 1966, Matz publie une série d'articles pionniers dans le domaine de la terrariophilie en France (Matz 1967b,d,e, 1968a). Plusieurs de ses articles sont traduits en Allemagne, dans l'une des revues de la DGHT (*Die Aquarien-und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*) et aux États-Unis (*Bulletin of the Chicago Herpetological Society*). Ses publications terrariophiles sont dédiées principalement à des lézards : *Chalcides ocellatus*, (Matz 1969a, 1989a, 2008a) ; *Iguana iguana* et *Uromastix acanthinura*, (Matz 1969b, 1972e,f) ; *Mabuya capensis* [*Trachylepis capensis* actuellement], (Matz 1970c²) ; *Mabuya brevicollis* [*Trachylepis brevicollis* actuellement], (Matz 1973c) ; les genres *Egernia* et *Tiliqua*, (Matz 1972a,c) ; les Agamidae, (Matz 1975a³) ; les Cordylidae, (Matz 1972b, 1973e,f) ; *Ophisaurus apodus* [actuellement *Pseudopus apodus*], (Matz 1973b, 1988a) ; *Tiliqua gerrardii* [*Cyclodomorphus gerrardii* actuellement], (Matz 1973d, 1974a) ; *Platysaurus guttatus*, (Matz 1974b⁴, 1985b) ; *Phelsuma*, (Matz 1975d) ; *Tupinambis*, (Matz 1976a, 1977d) ; *Anolis carolinensis*, (Matz 1977a) ; les geckos Eublepharidae (Matz 1978d) ; *Trogonophis*

wiegmanni (Matz 1991), mais aussi à des serpents comme les boïdés, quelquefois accompagné par son épouse Jeanine (Matz & Matz 1970, 1971, Matz 1974d, 1978b, 1980b, 1981, Matz & Matz 1984, Matz 1986a), les pythonidés (Matz 1972d, 1980b) et d'autres serpents (Matz 1976b, 1977c), des tortues (Matz *et al.* 1971), ou encore des amphibiens comme *Ambystoma mexicanum*, le célèbre axolotl (Matz 1970a, 2002a), et bien d'autres (Matz 1974f, 1975b, 1976d, 1977b, 1979a, 1980a, 2007b). Les crocodiles sont également abordés dans ses publications (Matz 1973a). Ses nombreux contacts dans les milieux terrariophiles et ses propres élevages lui permettent d'observer des événements peu communs comme cette hybridation intergénérique entre *Python reticulatus* [actuellement *Malayopython reticulatus*] et *Python molurus* (Matz 1983a). Avid de partager ses connaissances et ses observations, il s'efforce de faire connaître l'hybridation et ses implications dans le monde de la terrariophilie (Matz 2003), tout comme il le fait pour le cannibalisme (Matz 2007a). Sa contribution à la diffusion des connaissances scientifiques dans le monde de la terrariophilie est importante. Faisant suite à la publication de Jacques Castanet (Castanet 2009), il s'empresse de faire savoir que les oiseaux sont des reptiles et que le groupe des « reptiles » est paraphylétique, comprenant les oiseaux et les reptiles non aviens (Matz 2010b). Il n'hésite pas non plus à informer les terrariophiles du danger à détenir des serpents venimeux (Matz 1982b) et de l'efficacité de certains traitements en cas d'envenimation (Matz 1985a), ou encore de l'existence de véritables placentas chez les reptiles (Matz 2011e) et des menaces que représentent les tortues exotiques quand elles sont libérées dans la nature (Matz 2012a). Certains de ses voyages sont partagés avec le milieu de la terrariophilie comme par exemple son séjour scientifique en Floride (Matz 2008b). Ses publications se font généralement dans des revues terrariophiles, mais certaines sont soumises au *Bulletin de la Société zoologique de France* dont G. Matz est membre, impliqué un certain temps dans le Conseil.

D'autres de ses articles permettent de fournir des soins plus adaptés aux pathologies rencontrées chez les amphibiens et les reptiles, un domaine encore peu connu des vétérinaires (Matz 1968b). Il n'hésite pas à montrer l'importance de la terrariophilie et de la reproduction captive pour

² Article publié ensuite dans une célèbre revue allemande de terrariophilie (Matz 1971a).

³ Également traduit dans la même revue allemande de terrariophilie (Matz 1975f).

⁴ Également traduit dans la même revue allemande de terrariophilie (Matz 1975g).

la protection de certaines espèces menacées, une technique qualifiée ultérieurement de reproduction *ex-situ* (Matz 1975c), permettant une réintroduction ultérieure dans les milieux naturels. En 1976, il publie même un petit article sur les possibilités d'évolution de l'homme pour l'Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen (Matz 1976e).

En 1967, Gilbert Matz participe à la création de la revue *Aquarama* qui lui sert alors de tribune de nombreuses années. La revue sera ensuite vendue à l'Allemagne, un pays où la société herpétologique, la très célèbre DGHT, regroupe plus de 7500 adhérents avec de très nombreux terrariophiles dont les apports scientifiques sont gigantesques. Il parvenait, dans *Aquarama*, à transmettre dans les milieux de la terrariophilie les idées émergentes sur la nécessité d'une protection, les modifications de la réglementation et les meilleures conditions de détention pour le bien-être des espèces maintenues en captivité (par ex. Matz 1985d). Il trouve souvent la législation concernant les amphibiens et les reptiles maladroite et inadaptée, comme l'arrêté Guyane qu'il juge comme « rédigé de façon complètement débile » (20 mai 1996). En effet, dès 1986, dans une lettre adressée à Huguette Bouchardeau alors Ministre de l'Environnement, Matz, sous sa quadruple casquette de Professeur, de Secrétaire général de la SHF, de Secrétaire général de la Société française de Biologie du développement et de membre du Conseil de la Société zoologique de France, tente, avec de solides arguments, de faire réviser le projet de loi concernant la protection des vertébrés de Guyane française afin de supprimer ses incohérences. Le 8 avril 2008, il contacte l'Académie française pour stabiliser le genre du terme sex(e)-ratio, avec le genre masculin préconisé dans la réponse qui lui est faite et qu'il approuve, un sexe ratio. De par ses compétences, il est nommé membre de la Commission consultative de délivrance des certificats de capacité pour l'entretien des animaux vivants au niveau national (Journal Officiel de la République Française numéro 229 du 2 octobre 1997).

Matz est en contact avec les meilleurs terrariophiles français, y compris des débutants qui ensuite sont devenus de grands noms comme Fausto Starace ou encore Michel Lamouille. Ce dernier est l'un des premiers terrariophiles à avoir reproduit *Boa constrictor* en captivité alors que le premier est devenu célèbre par ses travaux sur les serpents de Guyane française. Lamouille, à présent âgé de 80 ans et terrariophile depuis ses 15 ans, a très

largement bénéficié des conseils éclairés de Matz avec qui il échangeait régulièrement. Ce dernier répondait toujours très rapidement et avec soin aux courriers qui lui étaient adressés, contrairement, dit-il, à d'autres administrateurs de la Société. Il se souvient des articles de Matz (Matz 1975c, 1985d) mettant très clairement en avant le rôle considérable joué par la terrariophilie et les terrariophiles amateurs dans l'obtention d'informations sur la biologie d'espèces pratiquement inconnues des scientifiques. Ses élevages prenaient tout d'un coup plus de sens et il avait alors le sentiment de contribuer aux progrès de la Science, ce qui n'était pas faux. Matz est aussi un grand ami de Jacques Bouillault, naturaliste, créateur du zoo de la Flèche et personnalité médiatique à son époque.

Scientifique reconnu, Matz a toujours soutenu la terrariophilie et les terrariophiles. Il joue un rôle primordial à l'interface science/terrariophilie, ce qui ne lui a pas toujours simplifié la vie. Il est l'un des rares herpétologistes professionnels à ne pas mettre de barrières entre ces deux mondes, parvenant souvent à les concilier pour faire progresser nos connaissances. Il faut dire que les apports scientifiques considérables des terrariophiles allemands, qu'il est un des rares français à connaître, sont spectaculaires.

Parmi les scientifiques, Roger Bour était conscient des énormes connaissances de son ami Gilbert Matz dans le domaine de la terrariophilie. Il lui dédie une tortue terrestre de Madagascar, *Pyxis arachnoides matzi* en 1982 (Bour 1982), une sous-espèce à présent considérée comme un synonyme de *Pyxis arachnoides oblonga* Gray, 1869 (voir Ineich 2025).

Matz est abordable par tous, toujours disponible. Il répond très rapidement à tous les courriers, avec un grand respect pour tous, éleveurs de reptiles et jeunes débutants, sans se survaloriser en sa qualité de scientifique. Il accompagnait ses réponses de nombreux documents précieux pour le demandeur. Matz n'hésite pas à prendre sa plume pour défendre, à juste titre, la bonne terrariophilie et ses nombreux apports à la connaissance de l'herpétofaune encore trop méconnue. Dans une lettre du 20 mai 1996 adressée à Alain Dupré (1947–2013), alors Secrétaire de la Commission de Protection de la SHF, Matz défend la terrariophilie après de violentes attaques suivies de menaces maladroites et excessives envers la revue *Aquarama* faite par la SHF. Matz précise dans sa lettre qu'il

ne faut pas se tromper de cible : « Les reptiles et les amphibiens ne sont pas des oiseaux que l'on peut observer sur leur nid avec des jumelles. Leur observation, leur étude, même et parfois surtout en captivité est nécessaire et constituent un préalable à la protection ». Le 31 janvier 2000, dans une autre lettre adressée à la Présidente et au Conseil de la SHF, il sollicite un respect mutuel des personnes et des idées entre terrariophiles et protecteurs, mettant en avant la prolifération des sociétés scientifiques et terrariophiles parallèles et hermétiques entre-elles engendrées par cette incompréhension. Il désapprouve la radiation d'un membre de la SHF lors de ce qu'il dénomme le « Procès de Poitiers ». Il précise alors : « Mon rêve, si je peux encore être utile à quelque chose, serait de recoller les morceaux et de revoir une seule société herpétologique qui puisse regrouper tout le monde avec le respect de l'autre ».

Matz (Fig. 6) cherchait à partager sa passion avec ses enfants puis ses petits-enfants. Il regrette que personne dans sa famille ne prenne sa relève. Egalement aquariophile, il est membre de plusieurs clubs, à Strasbourg (très actif) et à Angers (Association angevine des amis aquariophiles). Il participe activement, avec son ami Robert Simon, aux expositions du Pavillon Joséphine de l'Orangerie à Strasbourg dès 1960, présentant aquariums et terrariums au grand public avide d'exotisme. Plusieurs visiteurs célèbres font la fierté des organisateurs : le pionnier de l'aquariophilie, le Docteur Rolf Schellenberg ou encore le Prince Rainier III de Monaco. Sur le site internet de l'association alsacienne (AA32, Association d'aquariophilie et de terrariophilie), Gilbert Matz est cité comme une personne remarquable qui a permis à l'association de devenir ce qu'elle est aujourd'hui.

La Société herpétologique de France

Gilbert Matz est très impliqué dans la Société herpétologique de France (SHF) depuis sa création. Aux côtés de Guy Naulleau, il en est l'un des deux membres fondateurs (Fig. 7). La société a été créée dans son Laboratoire à l'Université d'Angers (Laboratoire de Biologie animale, U.F.R. Sciences) les 26 et 27 mars 1971 et Jean Lescure en devient rapidement l'un des piliers par la suite. Matz exerce alors la fonction de Secrétaire général de la SHF durant dix années, jusqu'en 1981, B. Picard secrétaire-adjoint, Guy Naulleau en devient Président, Raymond Duguy et Jean Joly vice-Présidents et Jacques Detrait trésorier. Cette



Figure 6 - Comme de nombreux herpétologistes, Gilbert Matz est très attaché aux chiens. Ici avec le bouledogue français de ses filles, Gazelle. Elle passait ses journées chez les parents Matz quand les filles étaient au travail. Photo Nicole Matz, 2012.

Figure 6 - Like many herpetologists, Gilbert Matz is very attached to dogs. Here with his daughters' French bulldog, Gazelle. She spent her days with the Matz parents while the girls were at work. Picture Nicole Matz, 2012.

première assemblée générale regroupe 60 personnes parmi lesquelles Jacques Castanet, Jacques Detrait, Alain Dubois, Jean-Pierre Gasc, Jean Garzoni, Claude Grenot, Daniel Heuclin, Jean Joly, Michel Lamouille, Sabine Renous, Hubert Saint Girons, Michel Thireau et Nicole Viloteau. Matz fait ensuite visiter sa collection de reptiles dans les laboratoires de son université. Durant de nombreuses années, Matz est responsable de la bibliothèque de la SHF. Il conserve et assure la gestion et la consultation des ouvrages et périodiques achetés ou reçus conservés à l'Université d'Angers. Après la création d'une nouvelle société en 2000, l'AFT (Association française de terrariophilie), regroupant la très grande majorité des terrariophiles dont beaucoup restent toutefois membres de la SHF, Gilbert Matz apporte une aide considérable à l'un de nous (Jean-Pierre Macé) pour la rédaction du nouveau bulletin de l'AFT, Situla. Matz publie régulièrement dans ses colonnes tout comme dans le Bulletin de liaison de la nouvelle société.



Figure 7 - Dessin de Bernard Le Garff, ancien président de la SHF, représentant les personnalités présentes lors du Congrès d'Orsay de 1991 commémorant les 20 années de la société (dessin original légèrement modifié avec l'accord de l'auteur). On y reconnaît de nombreuses personnalités dont plusieurs nous ont quitté (Hubert et Marie-Charlotte Saint Girons, Jacques Detrait, Claude Grenot par exemple). Gilbert Matz se trouve sur le piédestal aux côtés de Guy Naulleau (à gauche).

Figure 7 - Drawing by Bernard Le Garff, former president of the French Herpetological Society (SHF), depicting the personalities present at the 1991 Congress commemorating the 20th anniversary of the society (original drawing slightly modified with the author's consent). It figures many personalities, several of whom have passed away (e.g. Hubert and Marie-Charlotte Saint Girons, Jacques Detrait, Claude Grenot). Gilbert Matz is on the pedestal alongside Guy Naulleau (left).

Matz organise deux Congrès de la SHF à Angers, faisant activement participer son épouse et leurs enfants. Il savait s'entourer de personnes efficaces et son enthousiasme était entraînant. C'est une de ses filles qui dessine la maquette pour le congrès de juin 1986 à Angers. Les trois enfants, tour à tour chauffeur, guide touristique ou barmain, furent heureux de se rendre compte que leur père n'était pas le seul original !

Le Guide du terrarium (1978)

Ce guide de près de 350 pages, le premier dans le domaine en langue française, a été publié pour la première fois avec Maurice Vanderhaeghe⁵ (Matz & Vanderhaeghe 1978) par les éditions Delachaux & Niestlé dans la série « Les guides du Naturaliste » (Fig. 8). Peu après sa publication française, ce guide est traduit et publié en Espagne (Matz & Vanderhaeghe 1979), puis en Allemagne (Matz & Vanderhaeghe 1980). Après une réédition en 1990 (Matz & Vanderhaeghe 1990), une seconde édition française actualisée de près de 380 pages voit le jour en 2004 (Matz & Vanderhaeghe 2004). Véritable révolution, ce premier guide en langue française est sans aucun doute à l'origine du développement de la terrariophilie dans notre pays. Il a aussi permis la détention des amphibiens et des reptiles dans de bien meilleures conditions, en respectant leurs besoins en captivité. Pour plusieurs générations de terrariophiles mais aussi de scientifiques et de

vétérinaires, son guide du terrarium était, comme le qualifie à juste titre Fausto Starace (comm. pers. 17 mars 2025), une « bible », sans aucun doute à l'origine de nombreuses vocations.

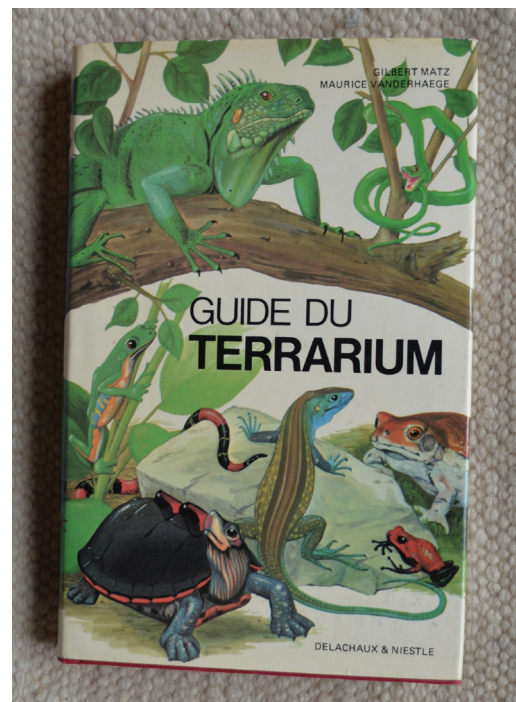


Figure 8 - Première de couverture de la première édition (1978) du « Guide du Terrarium » de Gilbert Matz et Maurice Vanderhaeghe.

Figure 8 - Front cover of the first edition (1978) of the "Guide du Terrarium" by Gilbert Matz and Maurice Vanderhaeghe.

⁵ Maurice Vanderhaeghe a dirigé la société *Tropicarium* à Metz. C'est aussi l'un des pionniers français dans le domaine de la terrariophilie.

Le Guide des Amphibiens et des Reptiles d'Europe (1983)

Ce guide a été publié en 1983 par les éditions Delachaux & Niestlé dans la collection « Les guides du Naturaliste » (Fig. 9 ; Matz & Weber 1983a). Il est traduit en allemand la même année (Matz & Weber 1983b), puis réédité en 1999 (Matz & Weber 1999). Sa préface est rédigée par le Professeur Jean Dorst du Muséum national d'Histoire naturelle, célèbre par ses travaux ornithologiques mais également par son ouvrage très prémonitoire et avant-gardiste de 1965, *Avant que Nature ne meure*. Peu après sa première publication, le guide de Matz et Weber fait l'objet d'une analyse d'ouvrage assez critique par un hollandais (Sparreboom 1983) qui le considère comme moins précis que le célèbre guide d'Arnold & Burton (1978) dont la version française a été publiée par Elsevier, tout en lui reconnaissant des qualités certaines comme par exemple l'inclusion des espèces russes. Une seconde analyse de l'ouvrage par l'écologiste français Robert Barbault (Barbault 1984) note que l'ouvrage couvre une superficie bien plus vaste que celui d'Arnold & Burton (1978) avec bien plus d'espèces prises en compte (49 contre 45 amphibiens et 120 contre 90 reptiles). Il constate

également que les informations écologiques y sont plus conséquentes mais, tout comme Sparreboom (1983), regrette l'absence de clés d'identification présentes dans le guide réalisé par les britanniques. Il relève les excellentes illustrations de Denise Weber dont les originaux sont à présent conservés par Philippe Golay, ancien secrétaire de la Fondation Elapsoidea à Genève (Suisse). L'absence de véracité et de précision de ses dessins sont toutefois souvent signalés (Philippe Geniez, comm. pers. à I. Ineich, 19 octobre 2025).

Son attrait pour l'herpétopathologie et la tératologie des reptiles

L'intérêt de Gilbert Matz pour ces deux disciplines provient sans doute de sa formation initiale à l'Université de Strasbourg. C'est en 1982 qu'il lance l'idée hasardeuse d'organiser un premier colloque uniquement consacré à la pathologie de l'herpétofaune. Il se déroule à l'Université d'Angers du 29 septembre au 2 octobre 1982 sous le parrainage de Guy Ourisson résidant à Strasbourg, Directeur Général des Enseignements Supérieurs et de la Recherche, futur prix Nobel de chimie (1987). De nombreuses personnalités scientifiques des domaines de la physiopathologie et des maladies microbiennes et parasitaires y participent. Citons par exemple Claude Combes ou encore Louis-Philippe Knoepffler. Gilbert Matz en publie les actes en 1983 avec son ami Constantin Vago (1921–2012), virologiste, membre de l'Académie des Sciences. Un second colloque se déroule à Nottingham en 1984. Il participe ensuite activement (membre de l'*Editorial Board*) à la création du « Groupe International des Herpétopathologistes » et de sa revue *Herpetopathologia* en 1989, durant le troisième colloque international de Pathologie des Reptiles et Amphibiens à Orlando en Floride, un séjour qu'il a personnellement financé comme il le précise (Matz 1989d). Il est éditeur-en-chef du volume 1(1) imprimé par les Presses de l'Université d'Angers qui comprend 23 contributions scientifiques internationales. Peu après sa thèse, il décrit des tumeurs spontanées et expérimentales chez *Mesotriton alpestris* (Darquenne & Matz 1971, 1972, Matz 1979c, Vago & Matz 1983), chez l'agame *Sitana ponticeriana* (Matz 1982a), une anomalie de la carapace chez une tortue (Matz 1978a, Matz & Payen 1992) et un carcinome chez un boa (*Epicrates cenchria*) de son élevage (Matz 1995). Il fait connaître la tératologie dans les milieux terrariophiles où de tels cas sont quelquefois observés mais totalement ignorés et malheureusement non

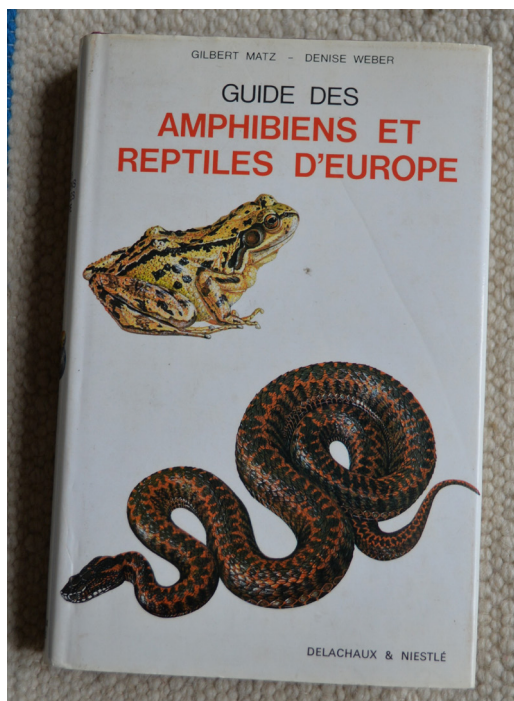


Figure 9 - Première de couverture de la première édition (1983) du « Guide des Amphibiens et Reptiles d'Europe » de Gilbert Matz et Denise Weber.

Figure 9 - Front cover of the first edition (1983) of the "Guide des Amphibiens et Reptiles d'Europe" by Gilbert Matz and Denise Weber.

publiés (Matz 1993, 1994, 1998, 2002b). Matz rédige également une notice nécrologique sur Edward Elkan (1895–1983), un pionnier allemand de la pathologie des amphibiens et des reptiles, alors peu connu en France (Matz 1983c). Il est l'un des premiers herpétologistes français à s'intéresser à la duplication axiale chez les reptiles, par exemple les serpents à deux têtes. Son réseau d'éleveurs, souvent des amis, lui a été très utile pour découvrir de nouveaux cas (Fig. 10). Il publie deux travaux remarquables sur cette thématique et qui font encore autorité (Matz 1989b,c). Il participe aussi à l'organisation du premier congrès consacré à la pathologie des tortues qui se déroule à Gonfaron (Var) du 25 au 27 avril 1992.



Figure 10 - Comme tout alsacien qui se respecte, Gilbert Matz apprécie les bons repas et la convivialité autour d'une table bien garnie, surtout de spécialités alsaciennes. Sans date ni auteur.

Figure 10 - Like any self-respecting Alsatian, Gilbert Matz appreciates good meals and conviviality around a well-stocked table, especially Alsatian dishes. No date, no author.

Ses travaux sur le *Boa Epicrates maurus*

Gilbert Matz élève des boas du genre *Epicrates* depuis de nombreuses années (Matz 2001, 2011a, 2014a, Matz & Matz 1973, Matz *et al.* 1982a,b), plus de 30 individus en fait. En 1999, lors du 27^{ème} Congrès de la Société herpétologique de France à Poitiers (1–4 juillet), il fait une communication sur la systématique d'*Epicrates maurus*. Plus tard, Matz (2005 « 2004 ») attribue un rang spécifique à *Epicrates cenchria maurus* Gray, 1849 en y reconnaissant trois sous-espèces dont deux nouvelles qu'il décrit, *Epicrates maurus maurus*, *Epicrates maurus comlobianus* Matz, 2005 et *Epicrates maurus guyanensis* Matz, 2005. Les holotypes respectifs sont déposés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle. Leur validité, basée sur des séries bien trop petites, est toutefois reconnue par Henderson & Powell (2007) mais fortement critiquée par la suite.

Passos et Fernandes (2008) considèrent *E. maurus* comme monotypique et placent les sous-espèces de Matz en synonymie. Ils signalent également des nomen disponibles et prioritaires pour les deux sous-espèces de Matz, si toutefois elles devaient être revalidées ultérieurement, respectivement *Cliftia fusca* Gray, 1849 pour *E. m. guyanensis* et *Epicrates cupreus* var. *concolor* Jan, 1863 pour *E. m. colombianus*. Toutefois, la reconnaissance du rang spécifique de *E. maurus* et non plus comme sous-espèce de *E. cenchria* proposée par Matz est acceptée.

Ses participations à des congrès et autres manifestations

Gilbert Matz participe à de nombreux congrès durant sa longue carrière de zoologiste. Citons par exemple trois de ses communications entomologiques : (1) sur les tumeurs expérimentales chez *Leucophaea maderae* (Insecte, Dictyoptère, actuellement *Rhyarobia maderae*) lors du colloque international de pathologie des invertébrés en collaboration avec Max Bergoin à Prague (République Tchèque) du 11 au 17 septembre 1977 ; (2) sur l'embryon de *L. maderae*, le développement de sa glande prothoracique et l'évolution des taux d'ecdystéroïdes faite lors du colloque de la Société française de Biologie à Caen du 23 au 25 septembre 1977 ; (3) sur les tumeurs virales chez *L. maderae* présentée lors du colloque de virologie comparée en collaboration avec Max Bergoin à Strasbourg du 26 au 28 août 1978. Il en organise plusieurs comme le Colloque sur l'immunité chez les insectes à Angers du 30 septembre au 1^{er} octobre 1975 (avec Y. Carton), sous la Présidence de C. Vago, membre de l'Institut.

L'enseignant et le pédagogue

En poste à Angers, Gilbert Matz retournera plusieurs fois en Algérie, par exemple pour y réaliser un enseignement sur le contrôle hormonal et le développement des insectes (18 heures, 7 étudiants) à l'U.S.T.H.B. d'Alger en avril 1986. Pascal Dupont, longtemps chef d'équipe à PatriNat (MNHN, OFB), étudiant en DEUG, Licence et Maîtrise de 1979 à 1982 à Angers, se remémore l'approche encyclopédique de l'enseignement dispensé par Gilbert Matz. Excellent enseignant, ce dernier recommandait à ses étudiants l'usage des Traités de Zoologie de P.-P. Grassé, références de l'époque. Ses cours magistraux étaient illustrés par une multitude de dessins colorés à la craie sur le tableau noir. Il répétait très souvent le mot « petit » que plusieurs

étudiants s'amusaient à compter comme un jeu. Ayant opté pour une filière Licence et Maîtrise axée sur le végétal et les maladies des plantes, un choix permettant plus facilement de trouver un emploi dans la région, Pascal Dupont étudiant appréciait le cours d'Entomologie de Matz. C'est grâce à ce dernier que les insectes sont devenus sa passion. Matz était en relation avec le laboratoire CNRS de Saint Christol-les-Alès dirigé à l'époque par Constantin Vago. Max Bergoin, chercheur dans ce laboratoire, est venu faire un cours sur les maladies des insectes. Dupont se passionne alors pour cette thématique et demande à Matz s'il peut réaliser son stage de Maîtrise dans le laboratoire de Saint-Christol. Cela était une voie non conventionnelle pour un étudiant de biologie et physiologie végétale mais grâce à Matz, Dupont a pu faire ce stage qui a totalement réorienté la poursuite de ses études vers le monde des insectes, incluant sa thèse de doctorat. Outre la zoologie, Matz avait été sollicité pour assurer les cours de génétique à la Faculté de Médecine à Angers.

Matz encadre la thèse de Sandrine Payen sur la tératologie chez les Reptiles et l'étude particulière des monstres à bifurcation axiale soutenue à l'Université de Créteil (voir Matz 1992). En 1998, il dirige le Mémoire du stage de James Lecomte, Guillaume Tanguy et Karine Voyer à l'Université d'Angers sur les boas du genre *Epicrates*. Il a toujours manifesté un ardent désir de partager ses passions. Il n'hésite pas à faire visiter ses élevages dont il est fier. Grand pédagogue qui sait se mettre au niveau de son public, ses interventions dans les écoles sont appréciées (Fig. 11). Il a beaucoup d'humour et bien que choqué du dégoût provoqué par certains de ses reptiles, il parvient toujours à rendre la situation burlesque, convertissant une partie de son auditoire.

Outre son immense passion des reptiles, Matz est aussi passionné de courses automobiles, du Tour de France cycliste, de basket, de westerns et de littérature herpétologique (Fig. 12). Il apprécie le jazz. Philatéliste de longue date, membre de plusieurs sociétés philatéliques, il recherche surtout les timbres représentant des amphibiens et des reptiles. Son départ à la retraite ne s'est pas déroulé comme il le souhaitait après un refus administratif de sa demande de poursuivre ses enseignements après ses 67 ans.



Figure 11 - Gilbert Matz lors de l'une de ses interventions en milieu scolaire. Sans date ni auteur.

Figure 11 - Gilbert Matz during one of his interventions in schools. No date, no author.



Figure 12 - Grand amateur de livres d'herpétologie, Gilbert Matz se faisait souvent offrir l'ouvrage de son choix par sa famille à l'occasion des fêtes. Sans date ni auteur.

Figure 12 - A great lover of herpetology books, Gilbert Matz was often given the book of his choice by his family for the holidays. No date, no author.

Conclusion

Au total, Gilbert Matz aura publié, de 1961 à 2014, deux diplômes et plus de 180 articles et ouvrages (Annexe). Durant toute sa carrière, il a toujours fait preuve d'un énorme sens du partage des connaissances et de nombreux terrariophiles, parmi les meilleurs en France à son époque, lui doivent beaucoup et en parlent avec reconnaissance et gratitude. Ses contributions sont très importantes pour le monde de la terrariophilie française. Il faut également garder à l'esprit que ses livres ont permis d'élever les amphibiens et les reptiles dans de bien meilleures conditions. Tout comme les animaux, les vétérinaires et les responsables de zoos et autres parcs animaliers ont également bénéficié de ses ouvrages, pendant longtemps les seuls dans le domaine en langue française. Ils ont permis de prodiguer des soins adaptés aux animaux malades et de les élever dans de bien meilleures conditions en respectant leurs besoins.

Auteur du premier guide de terrariophilie et du premier guide sur l'herpétofaune européenne en langue française, il a sans aucun doute permis l'émergence de nombreuses vocations. Grand travailleur, rédacteur prolifique, il se positionne souvent assis en tailleur au sol pour rédiger ses articles, corriger ses copies ou préparer ses cours. Comme de nombreux enseignants, il conservait précieusement les perles rencontrées dans les copies de ses étudiants. Bon vivant et plein d'humour, lors du mariage de son fils il porte sa cravate fétiche, violette avec un boa émeraude peint.

Gilbert Matz (Fig. 13) est sans aucun doute un herpétopathologiste talentueux et dynamique. Il contribue largement, par son ouverture d'esprit et sa passion, à la bonne entente et à la collaboration entre deux milieux différents mais si proches, qui ont tout à gagner à collaborer, les scientifiques et les terrariophiles. Il a surtout permis de montrer que les scientifiques ne sont pas les seuls à apporter des connaissances herpétologiques en prélevant, malheureusement, des animaux sauvages pour les sacrifier ou en les perturbant dans leur milieu. Les bons terrariophiles, passionnés et éclairés, par leurs élevages, peuvent eux-aussi contribuer significativement au progrès et à l'avancement de l'herpétologie. La nouvelle génération d'herpétopathologistes ne semble plus se rendre compte de l'apport considérable de la terrariophilie...

Remerciements - Les auteurs expriment leur gratitude à Jeanine Matz et ses deux filles Nicole et Christiane pour leurs documents et les anecdotes mis à notre disposition. Nous remercions aussi Pascal Dupont, étudiant de Gilbert Matz, Wolfgang Böhme et Bernard Le Garff pour leurs informations. Ce texte a bénéficié d'une relecture attentive de Thierry Frétey et Philippe Geniez que nous remercions.

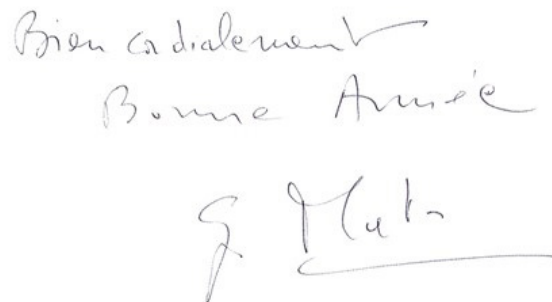


Figure 13 - Signature de Gilbert Matz dans une lettre en date du 8 janvier 1996 adressée à l'un des auteurs (II).

Figure 13 - Signature of Gilbert Matz in a letter dated January 8, 1996, addressed to one of the authors (II).

BIBLIOGRAPHIE⁶

Arnold E.N. & Burton J.A. (1978). A Field Guide to Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. Collins, London. [réédité en 1992 et 2000]

Barbault R. (1984). Analyse d'ouvrage. Matz, G. et Weber, D. - Guide des Amphibiens et Reptiles d'Europe. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel et Paris, 1983. Collection Les guides du Naturaliste. *Revue d'Écologie (La Terre et La Vie)*, **39**(1): 124.

Böhme W. (2024). Von Kiel nach Bonn und anderswohin: Auto -und Allobiographisches, mit herpetologischem Fokus. *Mertensiella*, **34**: 1-376.

Bour R. (1982). Étude systématique du genre endémique malgache *Pyxis* Bell, 1827 (Reptilia, Chelonii) (Note complémentaire). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **51**(1): 28-31.

Castanet J. (2009). Mise au point - A propos du mot "reptile" ... *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **130-131**: 117.

Ineich I. (2025). Roger Bour(1947-2020), le « chéloniologiste » du Muséum de Paris. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **186**(1): 1-32.

Passos P. & Fernandes R. (2008). Revision of the *Epicrates cenchria* complex (Serpentes: Boidae). *Herpetological Monographs*, **22**(2008): 1-30.

Sparreboom M. (1983). Book Reviews - Matz G. & D. Weber (1983): Guide des Amphibiens et Reptiles d'Europe. Delachaux & Niestlé. Neuchâtel, Paris. *Amphibia-Reptilia*, **4**: 311-317.

Date de soumission : mardi 17 juin 2025

Date d'acceptation : mercredi 8 octobre 2025

Date de publication : vendredi 7 novembre 2025

Editeur-en-Chef : Jérémie SOUCHET

Relecteur : Philippe GENIEZ

⁶ Cette bibliographie ne comprend pas les articles rédigés (auteur ou co-auteur) par Gilbert Matz. Ces derniers figurent dans l'Annexe qui se trouve ici en fin d'article.

ANNEXE

Liste chronologique des publications de Gilbert Matz – publications de 1958 à 2014

- Matz G. (1958). Cancers expérimentaux chez *Leucophaea maderae* et *Locusta migratoria*. D.E.S., Université de Strasbourg. 67p.
- Matz G. (1960). Les Reptiles de l'Alsace. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **10**(8): 218–221.
- Matz G. (1961a). Tumeurs expérimentales chez *Leucophaea maderae* et *Locusta migratoria* L. *Journal of Insect Physiology*, **6**(4): 309–313.
- Matz G. (1961b). Étude histologique des tumeurs expérimentales chez *Leucophaea maderae* Fabr. et *Locusta migratoria* L. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **86**(1): 148–156.
- Gouin F.-J. & Matz G. (1963). Batraciens et Reptiles. In Association philomatique d'Alsace et de Lorraine, Strasbourg (Eds). *Le Hohneck - aspects physiques, biologiques et humains*: 335–336, 1 fig. (448 pp.).
- Matz G. (1963a). Réactions inflammatoires, cicatrisation et cancérogenèse chez les Insectes. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **88**(5–6): 650–662.
- Matz G. (1963b). Le cancer chez les insectes. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **11**(5): 281–284.
- Matz G. (1964a). Sur la biologie et la répartition de la salamandre et de quelques amphibiens rares en Alsace. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **11**(6): 326–331.
- Matz G. (1964b). Transmissions de tumeurs chez les insectes par l'hémolymph et par filtrats acellulaires de tumeurs broyées. *Journal of Insect Physiology*, **10**(1): 141–145.
- Matz G., Weil J.-H., Joly P. & Ebel J.-P. (1964). Transmissions de tumeurs chez les insectes par un acide nucléique extrait des tumeurs. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, **258**(19): 4366–4368.
- Matz G. (1965a). L'élevage d'amphibiens et de reptiles exotiques en captivité. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **12**(1): 79–91.
- Matz G. (1965b). Implantation de fragments de cellophane chez *Locusta migratoria* L. (Orthoptère). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **90**(4): 429–433.
- Matz G. (1965c). Morphogenèse tumorale chez les insectes. *Journal of Insect Physiology*, **11**(5): 637–639.
- Matz G. (1966a). Première thèse : Étude du cancer expérimental chez *Locusta migratoria* L. (Orthoptère). Deuxième thèse : Étude critique des travaux récents concernant l'analyse expérimentale de la différenciation du sexe chez les reptiles. Thèse de Doctorat ès Sciences Naturelles, Université de Strasbourg. 101 pp.
- Matz G. (1966b). Un cas d'Épithélioma épidermique chez *Triturus alpestris* Laur. (Amphibien, Salamandridé). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **9**(4): 707–708, 1 pl.
- Matz G., Wei, J.-H., Joly P. & Ebel J.-P. (1966). Transmission of tumors in *Locusta migratoria* Linnaeus by nucleic acid extracted from the tumors. *Journal of Invertebrate Pathology*, **8**(1): 8–13.
- Matz G. (1967a). Le terrarium. *Aquarama*, **1**(1): 17–18.
- Matz G. (1967b). La Coronelle, serpent pour le terrariophile débutant. *Aquarama*, **1**(1): 19–20.
- Matz G. (1967c). Le terrarium. *Aquarama*, **1**(2): 21–22.
- Stemmler O. & Matz G. (1967d). Les Tortues Terrestres. *Aquarama*, **1**(3): 21–24.
- Matz G. (1967e). La Salamandre. *Aquarama*, **1**(4): 31–32.
- Matz G. (1967f). Étude du cancer expérimental chez *Locusta migratoria* L. (Insecte, Orthoptère). *Biologie Médicale*, **56**(5): 454–490.
- Matz G. (1968a). Les Scinques australiens. *Aquarama*, **2**(1): 27–29.
- Matz G. (1968b). Sur le traitement du chancre buccal des serpents. *Aquarama*, **2**(4): 31.
- Matz G. (1968c). Étude de *Pamphagus elephas* L. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, **59**(1–4): 155–163.
- Matz G. (1969a). *Chalcides ocellatus*. *Aquarama*, **3**(5): 32–33.
- Matz G. (1969b). Sur deux lézards herbivores : *Iguana iguana* et *Uromastix acanthinurus*. *Aquarama*, **3**(7): 39–42.
- Matz G. (1969c). Les *Lacerta* de la Faune de France. *Aquarama*, **3**(8): 37–39.
- Matz G. (1969d). Histology and transmission of *Locusta migratoria* (L.) tumors (Insecta, Orthoptera). *National Cancer Institute monograph*, 31: 465–473.
- Matz G. (1969e). Manifestations inflammatoires et tumorales chez les Orthoptères. *Annales de Zoologie Écologie animale*, **1**(h.s.): 49–62.
- Matz G. (1970a). *Ambystoma mexicanum* : l'Axolotl. *Aquarama*, **4**(9): 41–43.
- Matz G. (1970b). L'alimentation des animaux de terrarium. 1. Les élevages d'insectes. *Aquarama*, **4**(9): 43–44.
- Matz G. (1970c). *Mabuya capensis* Gray. *Aquarama*, **4**(10): 23–24.
- Matz G. (1970d). L'alimentation des animaux de terrarium. 2. *Locusta migratoria* et *Schistocerca gregaria*. *Aquarama*, **4**(11): 41–42.

- Matz G. (1970e). L'alimentation des animaux de terrarium. 3. Les Blattes. *Aquarama*, **4**(12): 42.
- Matz G. & Matz J. (1970). Les boïdés ou serpents constricteurs. *Aquarama*, **4**(11): 38–41.
- Darquenne J. & Matz G. (1971). Tumeurs spontanées et expérimentales chez *Triturus alpestris* Laurenti (Amphibien Urodèle). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **96**(3): 352–353.
- Hoffmann J.A. & Matz G. (1971). Étude ultrastructurale de la formation des capsules hémocytaires autour de fragments de cellophane implantés dans la cavité abdominale de *Locusta migratoria* (Orthoptère). *SIP Newsletter*, **3**(3):12.
- Matz G. (1971a). *Mabuya capensis* Gray. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*: **24**(3): 96–97.
- Matz G. (1971b). La formation du granulome chez quelques Orthoptéroïdes. *SIP Newsletter*, **3**(3): 12–13.
- Matz G. (1971c). L'alimentation des animaux de terrarium. *Galleria mellonella* L. *Aquarama*, **5**(13): 32–33.
- Matz G. & Darquenne J. (1971). Les Tritons de France. *Aquarama*, **5**(14): 34–37.
- Matz G. & Matz J. (1971). Les boïdés ou serpents constricteurs. 2. *Python* Daudin 1803. *Aquarama*, **5**(15): 29–33.
- Matz G., Monier Y. & Vago C. 1971. Une réaction de défense cellulaire chez les insectes : l'enkystement épithélial. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **96**(2): 209–215.
- Matz G., Stemmler O. & Vanderhaege M. (1971). Sur quelques tortues étoilées. *Aquarama*, **5**(13): 27–31.
- Darquenne J. & Matz G. (1972). Séance de démonstration. Tumeurs spontanées et expérimentales chez *Triturus alpestris* Laurenti (Amphibien Urodèle). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **96**(3): 352–353.
- Matz G. (1972a). Les scinques australiens 2. *Egernia* Gray, 1838 et *Tiliqua* Gray, 1825. *Aquarama*, **6**(17): 45–47.
- Matz G. (1972b). Les Cordylidés. *Aquarama*, **6**(20): 45–48.
- Matz G. (1972c). Einige australische Skinke der Gattungen *Egernia* und *Tiliqua*. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*, **25**(4): 136–139.
- Matz G. (1972d). Die Pythonschlangen, insbesondere *Python sebae*. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*, **25**(7): 243–246.
- Matz G. (1972e). Terrariofilia *Uromastix acanthinurus*. *Vida Acuatica*, **9**: 310, 323–324.
- Matz G. (1972f). La iguana verte. *Vida Acuatica*, **10**: 346–350.
- Matz G. (1973a). Les Crocodiles. *Aquarama*, **7**(21): 20–24.
- Matz G. (1973b). *Ophisaurus apodus* Pallas. *Aquarama*, **7**(21): 25.
- Matz G. (1973c). *Mabuya brevicollis* (Wiegmann). *Aquarama*, **7**(24): 54.
- Matz G. (1973d). Biologie et reproduction de *Tiliqua gerrardii* (Gray) Scincidae. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **98**(4): 590.
- Matz G. (1973e). Die Gürtelchsen. 1. (Family Cordylidae). *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*, **26**(1): 28–29.
- Matz G. (1973f). Die Gürtelchsen. 2. (Family Cordylidae). *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift (DATZ)*, **26**(2): 65–67.
- Matz G. & Matz J. (1973). Les boïdés ou serpents constricteurs. 3. *Corallus* Daudin et *Epicrates* Wagler. *Aquarama*, **7**(22): 29–31.
- Boufersaoui A. & Matz G. (1974). Augmentation de l'activité mitotique dans l'intestin moyen après section du nerf récurrent chez l'imago de *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte, Dictyoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, D*, **279**(25): 1889–1890.
- Matz G. (1974a « 1973 »). Biologie et reproduction de *Tiliqua gerrardii* (Gray) Scincidae. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **98**(4): 590.
- Matz G. (1974b). *Platysaurus guttatus* A. Smith, 1849. *Aquarama*, **8**(25): 29–30.
- Matz G. (1974c). L'alimentation des animaux de terrarium - Les Diptères. *Aquarama*, **8**(25): 30–31.
- Matz G. (1974d). Les boïdés ou serpents constricteurs. 4. *Eryx* Daudin 1803. *Aquarama*, **8**(26): 53–55.
- Matz G. (1974e). Sur la reproduction des Reptiles en captivité. *Aquarama*, **8**(27): 49–53.
- Matz G. (1974f). Les Pléthodontidés : *Ensatina eschscholtzii* Gray. *Aquarama*, **8**(28): 21.
- Matz G. (1974g). Données sur la reproduction et l'élevage de Scincidae (Reptilia, Lacertilia). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **99**(4): 798–799.
- Matz G. (1974h). Étude morphologique de la régénération simple des cerques et après section des nerfs splanchnogénitaux chez *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte, Dictyoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, D*, **278**(14): 1887–1890.
- Matz G. (1974i). Étude de l'incidence tumorale, après section du nerf récurrent, dans différentes souches de *Locusta migratoria* L. et chez *Leucophaea maderae* Fabr. (Insectes). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, D*, **179**(26): 2123–2126.
- Aiouaz M., Matz G. & Balazuc J. (1975). Deux anomalies de la segmentation chez *Leucophaea maderae* Fabr. (Dictyoptère). *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou (n.s.)*, **9**: 49–51.
- Brehélin M., Hoffmann J.A., Matz G. & Porte A. (1975). Encapsulation of implanted foreign bodies by hemocytes in *Locusta migratoria* and *Melolontha melolontha*. *Cell and Tissue Research*, **160**: 283–289.

- Matz G. (1975a). Les Agamidés. *Aquarama*, **9**(29): 40–43.
- Matz G. (1975b). Les grenouilles du genre *Mantella* (Ranidae). *Aquarama*, **9**(30): 20, 84.
- Matz G. (1975c). Protection de la nature ... et terrarium. *Aquarama*, **9**(30): 32–34.
- Matz G. (1975d). *Phelsuma* Gray (Gekkonidae). *Aquarama*, **9**(31): 34–38.
- Matz G. (1975e). Sur quelques scinques inhabituels. *Aquarama*, **9**(32): 31–33.
- Matz G. (1975f). Die Agamen. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (DATZ), **28**(9): 289–291.
- Matz G. (1975g). *Platysaurus guttatus*. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (DATZ), **28**(11): 361–362.
- Matz G. (1975h). Les tumeurs chez les Insectes. *Comptes Rendus de la Société de Biologie*, **169**(3): 784–787.
- Matz G. & Hoffmann J.A. (1975). Titre d'hormone de mue et métabolisme d' α -ecdysone radioactive au cours du développement embryonnaire de *Leucophaea maderae*. In *3^{ème} Colloque de Physiologie des Insectes, Strasbourg, 2–3 mai 1975*.
- Boufersaoui A. & Matz G. (1976). Effets de la section du nerf récurrent sur l'activité mitotique de l'intestin moyen larvaire de *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte, Dictyoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, D*, **282**(20): 1789–1791.
- Matz G. (1976a). *Tupinambis* Daudin (Téiidae). *Aquarama*, **10**(34): 34–35.
- Matz G. (1976b). *Spalerosophis diadema* (Schlegel). *Aquarama*, **10**(35): 34–35.
- Matz G. (1976c). Les Colubridés de France. *Aquarama*, **10**(36): 34–38.
- Matz G. (1976d). Die Lungenlosen Molche : *Ensatina eschscholtzii* Gray. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (DATZ), **29**(8): 253–254.
- Matz G. (1976e). Les possibilités d'évolution de l'homme. *Revue de l'Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen*, **1976**: 58–59.
- Matz G. (1977a). *Anolis carolinensis* Voigt. *Aquarama*, **11**(37): 40–42.
- Matz G. (1977b). Les crapauds du genre *Bufo* Laurenti. *Aquarama*, **11**(40): 33–35.
- Matz G. (1977c). Die Diademnatter, *Spalerosophis diadema*. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (DATZ), **30**: 136–137.
- Matz G. (1977d). Die Tejus der Gattung *Tupinambis*. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (DATZ), **30**(5): 172–174.
- Matz G. (1977e). Réactions d'immunité cellulaire après implantation de cellophane et dans la tumorigénèse chez les Insectes. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, **52**(1): 68–69.
- Meynadier G., Matz G., Veyrunes J.C. & Bres N. (1977). Virose de type densonucléose chez les orthoptères. *Annales de la Société entomologique de France* (NS), **13**(3): 487–493.
- Rinterknecht E. & Matz G. (1977). Étude ultra-structurale des dépôts cuticulaires chez l'embryon de *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte Dictyoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, **284**(23): 2395–2398.
- Aiouaz M., Matz G. & Schwander J. (1978). Évolution de la consommation d'oxygène au cours du développement embryonnaire de *Leucophaea maderae* Fabr. (Dictyoptère). *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, **10**: 135–139.
- Matz G. (1978a « 1977 »). Sur une anomalie de la carapace chez *Testudo* (*Chelonoidis chilensis* Gray) (Reptilia, Testudines). *Bulletin de la Société zoologique de France*, **102**(4): 497–500.
- Matz G. (1978b). Les boïdés ou serpents constricteurs. 5. *Aquarama*, **12**(41): 40–41.
- Matz G. (1978c). L'alimentation des animaux de terrarium. Les Orthoptères. *Aquarama*, **12**(43): 41–43.
- Matz G. (1978d). Des geckos sans ventouses les Eublepharins. *Aquarama*, **12**(43): 44–45, 88.
- Matz G. & Vanderhaege M. (1978). *Guide du terrarium (Techniques d'élevage des Amphibiens et Reptiles)* (première édition). Neuchâtel et Paris (Les Guides de la Nature, Delachaux et Niestlé): 1–349.
- Aiouaz M. & Matz G. (1979 « 1978 »). La différenciation des gonades au cours de l'embryogenèse de *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte, Dictyoptère). *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, **10**: 129–133.
- Matz G. (1979a). *Pleurodeles* Michahelles, 1830 (Salamandridae). *Aquarama*, **13**(46): 30–32.
- Matz G. (1979b). Les scinques australiens 3. Observations sur la reproduction de *Egernia* Gray. *Aquarama*, **13**(48): 43–44.
- Matz G. (1979c). A case closely resembling a neuroepithelioma in *Triturus alpestris*. *British Journal of Herpetology*, **5**: 835–837.
- Matz G. & Di Rosa F. (1979). Les tumeurs chez les Insectes : étude expérimentale chez *Carausius morosus* Br. (Chéleutoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, **173**(6): 1147–1151.
- Matz G. & Vanderhaege M. (1979). *Guía del terrario: técnica, anfibios, reptiles*. Publicado por Ediciones Omega, S.A. [traduction espagnole du guide de 1978].
- Matz G. (1980a). *Pipa pipa* (L.). *Aquarama*, **14**(52): 35.
- Matz G. (1980b). Les boïdés ou serpents constricteurs. 6. *Liasis* Gray et *Python* Daudin. *Aquarama*, **14**(54): 69–70.
- Matz G. (1980c). Variation du taux des ecdystéroïdes au cours de l'embryogenèse de *Leucophaea maderae* Fabr. (Insecte, Dictyoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, D*, **291**: 501–504.

- Matz G. & Vanderhaege M. (1980). Terrarienfürher : über 300 Amphibien-und Reptilienarten, ihre Haltung, Pflege und Zucht. BLV-Terrarienfürher. München (BLV Verlagsgesellschaft mbH & Co): 1-256 [traduction allemande du guide de 1978].
- Matz G. (1981). Les boïdés ou serpents constricteurs. 7. *Eunectes* Wagler. *Aquarama*, **15**(61): 37–39.
- Matz G. (1982a). Hyperplasie épidermique et granulome dermique chez un *Sitana ponticeriana* Cuvier (Agamidae). *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou* (n. s.), **11**: 179–184.
- Matz G. (1982b). Serpents venimeux et venins – Serpents venimeux. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **21**: 5.
- Matz G., Matz J. & Vanderhaege M. (1982a). Les Boïdés ou Serpents constricteurs 8. *Aquarama*, **16**(63): 49–51.
- Matz G., Matz J. & Vanderhaege M. (1982b). Reproduction de deux Boïnés, *Epicrates c. maurus* Gray et *Acrantophis dumerili* Jan. *Aquarama*, **16**(63): 66–67.
- Matz G. (1983a). *Python reticulatus* x *Python molurus*. *Aquarama*, **17**(70): 30–45.
- Matz G. (1983b). Reproduction de deux lézards vivipares australiens *Egernia cunninghami* et *Egernia striolata*. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **26**: 28.
- Matz G. (1983c). Notice nécrologique. Dr. Edward Elkan (1895–1983). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **28**: 44–45.
- Matz G. (1983d). Cellular defence mechanisms in *Leucophaea maderae* Fabr. and *Locusta migratoria* L. tumors (Insecta). *Developmental and Comparative Immunology*, **7**(4): 699–701.
- Matz G. & Matz J. (1983). L'alimentation des animaux de terrarium. 2. Les rongeurs. *Aquarama*, **17**(73): 39–41.
- Matz G. & Weber D. (1983a). *Guide des Amphibiens et Reptiles d'Europe*. Neuchâtel et Paris (Delachaux & Niestlé): 1-292.
- Matz G. & Weber D. (1983b). *Amphibien und Reptilien*. München (BVL Verlagsgesellschaft): 1-235 [traduction allemande du guide français de la même année].
- Rinterknecht E. & Matz G. (1983). Oenocyte differentiation correlated with the formation of ectodermal coating in the embryo of a cockroach. *Tissue & Cell*, **15**(3): 375–390.
- Vago C. & Matz G. (1983). Tumeurs spontanées et expérimentales chez *Triturus alpestris* (Laurenti) (Salamandridae). In Vago C. & Matz G (Eds). *C.R. Premier Colloque International de Pathologie des Reptiles et Amphibiens*, Angers, 29.9–2.10.1982. CNRS et Université d'Angers : 129–133 (258 pp.).
- Matz G. (1984a). Compte-rendu du colloque organisé par ELAPSOIDEA (1 au 3 septembre 1983, Genève – Suisse). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **30**: 52–53.
- Matz G. (1984b). La reproduction des reptiles et les facteurs de son induction. In Bels V.L. & Van den Sande P. *Maintenance and reproduction of reptiles in captivity. Volume I. Maintenance and reproduction. Acta zoologica pathologica antverpiensis*, **78**: 33–68.
- Matz G. & Bergoin M. (1984). Experimental Tumors in *Leucophaea maderae* (Dictyoptera): a viral etiology. *Journal of Invertebrate Pathology*, **43**(3): 424–426.
- Matz G. & Matz J. (1984). Les Boidés ou serpents constricteurs. 9. *Eryx johni* (Russel, 1801) et sa reproduction en captivité. *Aquarama*, **18**(80): 42–43, 71.
- Lamouille M., Logerot D., Matz G. & Renon G. (1985). Observations sur des reproductions obtenues chez les Reptiles. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **34**: 43–46.
- Matz G. (1985a). Une étude expérimentale du traitement par le "Venom Ex" de l'envenimation. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **34**: 49.
- Matz G. (1985b). *Platysaurus guttatus* A. Smith 1849. *Bulletin of the Chicago herpetological Society*, **20**(2): 54–55.
- Matz G. (1985c). Les Reptiles d'Alsace. In *Encyclopédie de l'Alsace*, Strasbourg (Éditions Publitotal), **10**: 6352–6355.
- Matz G. (1985d). Protection de la nature. *Aquarama*, **19**(84): 71–72.
- Matz G. (1986a). Les boidés ou serpents constricteurs. 10. Anomalies du dessin chez *Boa constrictor* L. *Aquarama*, **20**(88): 16–17.
- Matz G. (1986b). Compte-rendu de la Réunion Annuelle de la D.G.H.T. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **37**: 41.
- Matz G. (1986c). Analyse d'ouvrage. Hans-Günter Petzold (1982) – Aufgaben und Probleme bei der Erforschung der Lebensäusserungen der Niederen Amnioten (Reptilien). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **39**: 37–38.
- Matz G. (1986d). Élevage de reptiles en captivité. *Recueil de Médecine Vétérinaire de l'École d'Alfort*, **162**(3): 255–265.
- Matz G. (1986e). Note sur la Salamandre *Salamandra salamandra* L. dans les Vosges. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, **22**: 117–123.
- Matz G. (1987a). Les "crapauds" de la faune de France. *Aquarama*, **21**(93): 50–53, 59.
- Matz G. (1987b). Systématique et répartition de la salamandre, *Salamandra salamandra* (Urodela, Salamandridae) en France. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **42**: 10–11.
- Matz G. (1987c). Acquisition d'une mémoire de l'encapsulation par les hémocytes de *Locusta migratoria* (L.) (Insecte, Orthoptère). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Série III*, **305**: 11–13.
- Matz G. (1988a). *Ophiosaurus apodus* Pallas. *Bulletin of the Chicago herpetological Society*, **23**(6): 89.
- Matz G. (1988b). Analyse de thèse : Thierry Gagliano (1987) – La tortue de Floride *Chrysemys scripta elegans* :

- morphologie, biologie, pathologie. Reproduction en captivité. Salmonelloses. Thèse de Doctorat en Pharmacie. Université de Toulouse. 184 p. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **45**: 39–40.
- Matz G. (1988c). Analyse d'ouvrage. Jacques Brogard (1987) – Les maladies des Reptiles. Éditions du point Vétérinaire. 334 p. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **46**: 37.
- Boureme D., Fournier B., Matz G. & Girardie J. (1989). Immunological and functional cross-reactivities between locust neuroparsins and proteins from cockroach corpora cardiaca. *Journal of Insect Physiology*, **35**(4): 265–271.
- Matz G. (1989a). *Chalcides ocellatus* (Forskål). Biologie et reproduction. *Aquarama*, **23**(106): 49–53.
- Matz G. (1989b). An axial duplication with double body in the lizard *Egernia striolata* (Peters). *Herpetopathologia*, **1**(1): 57–59.
- Matz G. (1989c). La duplication axiale chez les Reptiles II. Lézards et Serpents. *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, **13**: 183–208.
- Matz G. (1989d). Compte-rendu du « Third international Colloquium on Pathology of Reptiles and Amphibians » Orlando (Floride, U.S.A.), 13 au 15 janvier 1989. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **50**: 56–64.
- Matz G. (1989e). Encapsulation of implanted Foreign Bodies by Hemocytes in *Locusta migratoria* (L.) (Orthoptera: Acrididae): A scanning Electron Microscopic Study. *Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung*, **103**(3): 359–366.
- Matz G. & Vanderhaege M. (1990). *Guide du terrarium (Techniques d'élevage des Amphibiens et Reptiles)* (réédition). Neuchâtel et Paris (Les Guides de la Nature, Delachaux et Niestlé): 1–350.
- Matz G. (1991). *Trogonophis wiegmanni* Kaup, 1830 (Amphisbaenia). *Aquarama*, **25**(122): 51–53.
- Matz G. (1992). Analyse de Thèse. Sandrine Payen, 1992 – Tératologie chez les Reptiles. Étude particulière des monstres à bifurcation axiale. Université de Créteil. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **63**: 50–51.
- Matz G. & Matz J. (1992). *Meriones unguiculatus* (Milne-Edwards, 1867) un rongeur pour l'expérimentation et le terrarium. *Aquarama*, **26**(123): 49–52.
- Matz G. & Payen S. (1992). La tératologie des tortues. In *Proceedings of the First International Congress on Chelonian Pathology*. SOPTOM, 25–27/4/1992, Gonfaron, France: 268–278.
- Matz G. (1993). La tératologie des Reptiles. *Aquarama*, **27**(134): 54–58.
- Matz G. (1994). Tératologie. In Bauchot R. (Éd.). *Les Serpents*. Paris (Bordas): 106–107.
- Matz G. (1995). Splindle cell Carcinomia in a Rainbow Boa. *Epicrates cenchria*. *Herpetopathologica*, **2**(2): 181–183.
- Matz G. (1998 “1997”). La tératologie des reptiles. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **82–83**: 5–14.
- Matz, G., & Weber, D. (1999). *Guide des amphibiens et reptiles d'Europe: les 173 espèces européennes*. Delachaux et Niestlé.
- Matz G. (2001). Biologie de la reproduction de *Epicrates maurus* Gray, 1849. *Situla*, **2**(3): 10–15.
- Matz G. (2002a). *Ambystoma mexicanum* Shaw (Urodèles, Ambystomidés). L'axolotl. *Situla*, **5**: 8–11.
- Matz, G. (2002b) Tératologie des Reptiles. III. *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, **17**: 111–116.
- Matz G. (2003). L'hybridation. *Situla*, **8**(18): 23–25.
- Ewert, J. P., Cooper, J. E., Langton, T., Matz, G., Reilly, K., & Schwantje, H. (2004, September). Background information On the species-specific proposals for amphibians Presented by the Expert Group on Amphibians and Reptiles. In *Working party for the preparation of the fourth multilateral consultation of parties to the European convention for the protection of vertebrate animals used for experimental and other scientific purposes (ETS 123). Eighth Meeting of the Working Party, Strasbourg (France)* (pp. 22–24).
- Matz G. & Vanderhaege, M. (2004). *Guide du terrarium. Tous les conseils pour élever plus de 300 espèces* (seconde édition). Neuchâtel et Paris (Delachaux et Niestlé): 1–376.
- Matz G. (2005 « 2004 »). *Epicrates maurus* Gray, 1849. Description des sous-espèces. *Situla*, **10**: 2–9.
- Matz G. (2007a). Le cannibalisme chez les reptiles. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, Septembre-Octobre 2007: 5–6.
- Matz G. (2007b). *Pleurodeles nebulosus* (Guichenot, 1850). *Situla*, **15**: 2–5.
- Matz G. (2008a). *Chalcides ocellatus* (Forskål). Biologie et reproduction. *Basiliscus*, **2**: 48–52.
- Matz G. (2008b). La Floride. Paradis faunistique – Ses crocodiliens. *Situla*, **18**: 36–39.
- Matz G. (2008c). Record de longévité pour un anaconda. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, Janvier-Février 2008: 13.
- Matz G. (2009). Observations sur la reproduction de *Scincidae* vivipares. *Situla*, **20**: 28–33.
- Matz G. (2010a). Les habitudes alimentaires de *Boa constrictor* à Aruba. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **6**(Juillet–Août 2010): 6.
- Matz G. (2010b). Reptiles ou « Reptiles », La classification phylogénétique. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **6**(Juillet–Août 2010): 6–7.
- Matz G. (2010c). Sur le choix des mots. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **6**(Septembre–Octobre 2010): 6.

Matz G. (2011a). Longévité reproductrice des serpents, en particulier des *Epicrates*. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **6**(Janvier–Février 2011): 27.

Matz G. (2011b). Complément à l'article sur Shirohebi. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **7**(Septembre–Octobre 2011): 6–7.

Matz G. (2011c). L'élevage de moustiques. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **7**(Septembre–Octobre 2011): 8–9.

Matz G. (2011d). Des couleuvres américaines (critique d'ouvrage). *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **7**(Septembre–Octobre 2011): 12–13.

Matz G. (2011e). A propos du vrai placenta. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, **7**(Septembre–Octobre 2011): 15.

Matz G. (2012a). L'« invasion » de la Floride. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, (Mai–Juin 2012): 4–5.

Matz G. (2012b). Les Boas arc-en-ciel (critique d'ouvrage). *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, (Mai–Juin 2012): 10.

Matz G. (2014a). Longévité record de 26 ans d'un *Epicrates striatus*. *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, (Janvier–Avril 2014): 3.

Matz G. (2014b). Les Cordylidés (critique d'ouvrage). *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, (Janvier–Avril 2014): 9.

Matz G. (2014c). Madagaskarboas ; Das Grosse Buch der Kletternattern et Bunt-leguane. Bibliothèque (critique d'ouvrage). *Bulletin de l'Association française de Terrariophilie*, (Janvier–Avril 2014): 10.