

André Aeschlimann (1929-2016) : Professeur ordinaire de Zoologie et Parasitologie à l'Université de Neuchâtel (1972-1994)

Autor(en): **Betschart, Bruno / Gern, Lise / Pfister, Kurt**

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **137 (2017)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ANDRÉ AESCHLIMANN (1929-2016)
PROFESSEUR ORDINAIRE DE ZOOLOGIE
ET PARASITOLOGIE À L'UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
(1972-1994)

BRUNO BETSCHAT, LISE GERN & KURT PFISTER

Institut de biologie, Université de Neuchâtel, rue Émile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel

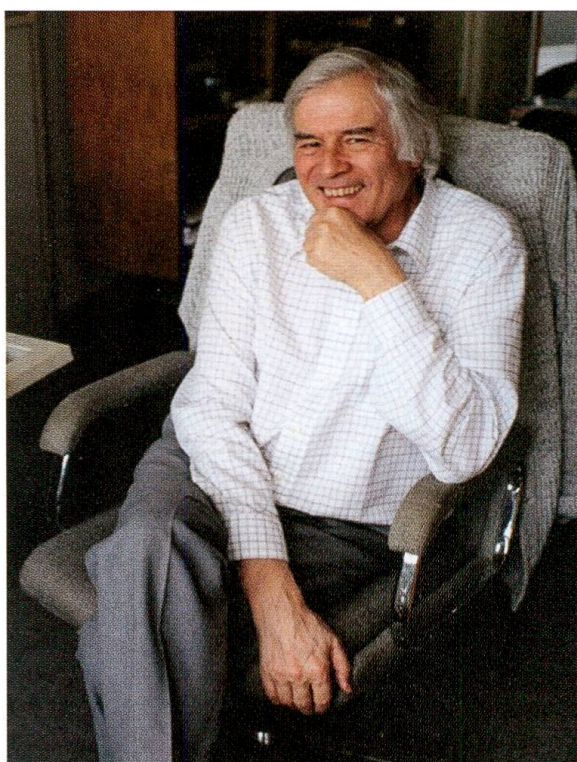


Fig. 1 : André Aeschlimann.

Le 4 mars 2016, André Aeschlimann (fig. 1-3), professeur honoraire à la Faculté des sciences, ancien directeur de l'Institut de zoologie, ancien doyen de la Faculté des sciences et ancien vice-recteur de l'Université de Neuchâtel est décédé. C'est une personnalité charismatique qui nous a quittés.

À travers son charisme il a réussi à élargir le rayonnement international de la parasitologie neuchâteloise, qui avait débuté en 1896 avec la nomination d'Otto Fuhrmann (DELACHAUX & Baer, 1944) et qui a été poursuivi par le professeur Jean-Georges Baer en 1941 (VAUCHER *et al.*, 1975).

André Aeschlimann est né le 26 septembre 1929 à Genève, fils de Walter, ébéniste et tourneur, et de Marie Lucie Donzé, une mère franc-montagnarde qui l'a élevé dans le Jura. Il était originaire de Langnau, Emmental. Après avoir suivi les écoles primaire et secondaire à Delémont (1935-1946), il fréquente le gymnase de Porrentruy (1946-1949) (BOLZERN, 2005). Il restera attaché à la région jurassienne toute sa vie. Il poursuit ensuite ses études de zoologie générale à l'Université de Bâle. Ses maîtres sont Adolf Portmann et Rudolf Geigy. Il est fasciné par l'enseignement de la parasitologie médicale du professeur Rudolf Geigy et par l'étude zoologique des parasites. En 1958, il obtient le titre de docteur ès sciences après avoir étudié le développement embryonnaire d'une tique africaine en association avec une bactérie responsable des fièvres récurrentes. Il aimait à raconter que c'est depuis une cabine téléphonique qu'il a demandé au professeur Rudolf Geigy s'il l'acceptait dans son laboratoire pour une thèse en embryologie-parasitologie. C'est ainsi qu'il

effectuera ce travail de thèse à l'Institut tropical suisse (ITS) sous la direction de R. Geigy, qu'il appellera toujours «patron».

Après la thèse, il effectue un séjour de deux semaines à Paris au Musée d'histoire naturelle et à l'Institut Pasteur pour se familiariser avec la systématique des tiques d'Afrique. Cela lui permettra d'effectuer ensuite un voyage d'étude au Tanganyika au STIFL (le laboratoire de l'ITS de Bâle) à Ifakara, qui est alors dirigé par le professeur Thierry A. Freyvogel. Pendant cinq mois, il établit une liste des tiques de la région d'Ulanga, complètement inconnues dans cette région. À son retour à Bâle en octobre 1958, il épouse Lily Steinwand, fille de Jules, un commerçant de Bâle. La commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques (CSRS) de Côte d'Ivoire de la Société suisse des sciences naturelles nomme alors André Aeschlimann directeur du CSRS pour une période de trois ans. De 1958 à 1962, il vit avec sa famille près d'Abidjan à Adiopodoumé. Ce centre n'a que sept ans à ce moment-là. C'est en 1949 que le professeur Claude Favarger, alors directeur de l'Institut de botanique de l'Université de Neuchâtel, fait la connaissance en Côte d'Ivoire d'Eugène Wimmer, consul de Suisse en poste, et de Georges Mangenot, botaniste français. Ensemble, ils émettent l'idée d'un Centre de recherches sous les tropiques, qui permettrait aux Africains et aux Suisses de travailler côte à côte pour répondre aux besoins de la population locale. De retour à Neuchâtel, Claude Favarger en fait part à Jean-Georges Baer, le prédécesseur d'André Aeschlimann et alors recteur de l'université, qui lui-même en parle à Rudolf Geigy. L'idée fait son chemin et le CSRS est créé le 17 mai 1951, lors d'une réunion constitutive à Neuchâtel devant maître Gaston Clottu, notaire à Saint-Blaise. Les membres fondateurs Rudolf Geigy, Claude Favarger, Jean-George Baer et Ernst Gäumann de l'EPFZ créent une Commission du CSRS accompagnée d'une

fondation qui ont toutes deux été placées sous la juridiction de la Société helvétique des sciences naturelles, aujourd'hui Académie suisse des sciences naturelles (BAER, 1951). André Aeschlimann est directeur du CSRS pendant une période cruciale alors que, en 1960, la Côte d'Ivoire proclame son indépendance. Il s'agit à ce moment-là d'établir une bonne base de communication pour une future collaboration avec le gouvernement ivoirien, présidé à l'époque par Son Excellence Houphouët-Boigny (AESCHLIMANN, 2001). Pour accomplir les tâches administratives, coordonnatrices et souvent aussi diplomatiques, André Aeschlimann bénéficie de l'aide précieuse de Lily, son épouse et sa secrétaire en même temps. Au niveau scientifique et toujours dans l'esprit d'associer la parasitologie de base avec des aspects pratiques de santé, M. Aeschlimann s'attache à inventorier les tiques de Côte d'Ivoire. Dans le cadre de ces recherches, il découvre une nouvelle espèce de tique qu'il nomme *Boophilus geigy* pour rendre hommage à son patron. C'est durant cette période passée au CSRS qu'il commence à construire son impressionnant réseau de «tiquologues» renommés, qu'il continue à développer et qu'il maintient durant toute sa carrière scientifique et universitaire et au-delà.

Un fil rouge, fait de contacts réguliers avec la Côte d'Ivoire, le CSRS et ses divers collaborateurs et collaboratrices s'est ainsi maintenu au cours des années pour le couple Aeschlimann. André Aeschlimann a aussi par la suite été consulté comme expert lors de discussions entre la Suisse et la Côte d'Ivoire pour la création d'une institution ivoirienne pour le soutien de projets de recherche. Ses compétences comme ancien président du FNS (voir ci-dessous) sont ainsi bienvenues.

De retour en Suisse le 10 mars 1962, il occupe un poste de collaborateur scientifique externe à l'ITS combiné à un mandat de recherche de l'industrie pharmaceutique

jusqu'en 1966. Il y étudie la biologie, l'écologie et la diversité des tiques, participe à l'étude de la transmission transovarienne des borrélioses des fièvres récurrentes et maintient l'élevage de sept espèces de tiques. Mentionnons aussi sa participation au «First International Conference on Acarology» en 1963 à Fort Collins aux États-Unis et son séjour au laboratoire de Rocky Mountain à Hamilton/Montana pour approfondir ses connaissances scientifiques sur les Rickettsies chez Willy Burgdorfer qui a, lui aussi, effectué sa thèse avec Rudolf Geigy et qui était ému de voir un compatriote. W. Burgdorfer découvrira au début des années 1980 la bactérie de la borréliose de Lyme. André Aeschlimann séjourne environ trois mois à Hamilton et travaille principalement au laboratoire avec des Rickettsies, des tiques et des rongeurs. André Aeschlimann passe ensuite encore quelques mois à l'Université de Berkeley en Californie.

En 1965, il participe comme expert pour l'Afrique de l'Ouest et pour l'enseignement biologique auprès d'une délégation du Service de la coopération technique (aujourd'hui le DDA) de Berne dont le but est la création d'une école médicale à Conakry (République de Guinée) (GEIGY, 1962-1965).

En 1966, il est officiellement engagé comme collaborateur scientifique à l'ITS et après la soumission de son travail d'habilitation, «Biologie et Écologie des tiques (*Ixodoidea*) de la Côte d'Ivoire», il obtient l'habilitation. Il enseigne également des chapitres choisis de la biologie de la reproduction animale. Au cours des années suivantes, il assume de plus en plus de charges à l'ITS comme responsable du département de biologie et il encadre plusieurs doctorants. En parallèle, il continue ses recherches sur la biologie des tiques et la présence des tiques en Suisse. Une enquête importante est effectuée au Tessin (GEIGY, 1966-1970). Il passera également six mois à l'Institut tropical de Hambourg en Allemagne chez

le professeur F. Weyer. Il y apprendra à infecter artificiellement des poux avec des espèces de *Borrelia* responsables des fièvres récurrentes.

En 1970 commence sa carrière de professeur ordinaire de zoologie, d'abord à l'Université de Fribourg et comme chargé de cours à l'Université de Neuchâtel. En 1972, il quitte Fribourg pour Neuchâtel, suite à une volonté de coordonner la parasitologie entre les Universités de Fribourg et de Neuchâtel. Il y occupe la chaire de professeur ordinaire de zoologie et de parasitologie jusqu'à sa retraite en 1994.

Lors de son arrivée à l'Institut de zoologie, André Aeschlimann, spécialiste des tiques, «tiquologue» comme il aimait à le dire, succéda à Jean-Georges Baer, un autre parasitologue de renom et ancien recteur de l'Université. Jean-Georges Baer avait aussi initié la construction du bâtiment neuf des Instituts de biologie en 1954 sur la colline du Mail (VAUCHER, 1975). Le cahier des charges d'André Aeschlimann comportait trois obligations : continuer l'enseignement de la zoologie générale aux biologistes et médecins, introduire de nouveaux concepts dans la recherche de la parasitologie et maintenir à un haut niveau la réputation de la parasitologie neuchâteloise.

Au niveau de l'enseignement, les cours traditionnels englobent la biologie animale, la zoologie des invertébrés et l'anatomie comparée des vertébrés. Trois chaires nouvelles sont créées, regroupant des enseignements spécialisés (écologie animale et entomologie, W. Matthey ; éthologie et mammalogie, C. Mermod ; physiologie animale P.-A. Diehl). Le cours de base de parasitologie est rapidement accompagné d'enseignements complémentaires (immunologie parasitaire, M. Brossard ; physiologie générale et sensorielle, P. Guerin ; pathologie parasitaire, K. Pfister ; épidémiologie des maladies à vecteurs, L. Gern). Ces enseignements sont

assurés par des forces locales, mais aussi par des professeurs invités. Un diplôme de 3^e cycle de parasitologie est institué, financé essentiellement par le 3^e Cycle romand de biologie animale. Un laboratoire de diagnostic des maladies parasitaires, agréé par l'Office fédéral de la santé publique, est alors ouvert. On y adjoint un cours de diagnostic parasitaire et des travaux pratiques spécialisés en collaboration avec l'ITS de Bâle.

Dans le domaine de la recherche, l'helminthologie ne disparaît pas complètement. Il faut ici mentionner en particulier les collaborations avec les professeurs B. Czaplinski et D. Szelenbaum-Cielecka (Institut de l'Académie scientifique de Varsovie-Pologne) dans le domaine des cestodes qui ont donné lieu à plusieurs publications scientifiques en commun. Pour pouvoir présenter aux étudiant(e)s les progrès les plus récents au niveau de la recherche helminthologique, il a très régulièrement invité des parasitologues de réputation internationale pour donner des cours spécialisés en helminthologie.

Les recherches à l'Institut de zoologie s'articulent dorénavant principalement autour des tiques dans l'esprit «tout savoir sur les tiques» en qualité d'objets zoologiques et comme vecteurs de germes de maladie. En 1978, Willy Burgdorfer passe une année sabbatique à Neuchâtel. Les deux chercheurs et l'équipe locale découvrent alors une nouvelle espèce de *Rickettsia* dans la tique *Ixodes ricinus*, une bactérie pathogène qu'ils nomment *Rickettsia helvetica* (BURGDORFER *et al.*, 1979). Lors de ce séjour, Willy Burgdorfer fait des observations fondamentales qui l'amèneront à la découverte aux États-Unis de *Borrelia burgdorferi*, l'agent de la borréliose de Lyme. Quelques mois plus tard, l'équipe neuchâteloise en collaboration avec W. Burgdorfer, A.G. Barbour et S.F. Hayes décrira *Borrelia burgdorferi* dans les tiques de Suisse (BARBOUR *et al.*, 1983; BURGDORFER *et al.*, 1986). Le laboratoire de parasitologie de Neuchâtel s'est enrichi de différents

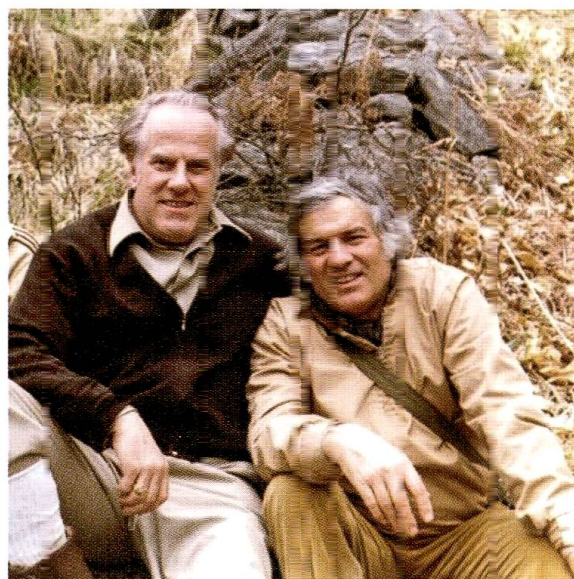


Fig. 2 : André Aeschlimann avec Willy Burgdorfer, lors d'un travail de terrain au Tessin.

experts et il est alors une référence mondiale en «tiquologie».

En science, le nom d'André Aeschlimann continuera d'être écrit et prononcé par le monde médical et les «tiquologues» grâce à un micro-organisme pathogène, transmis par des tiques, *Rickettsia aeschlimanii*, nommé ainsi en son honneur par l'équipe du professeur Didier Raoult de Marseille en 1997 (BEATI *et al.*, 1997). *Rickettsia aeschlimanii* est actuellement reconnue dans plusieurs pays d'Afrique, d'Asie, d'Amérique du Sud et d'Europe. Elle provoque chez l'homme une fièvre boutonneuse.

André Aeschlimann a dirigé des dizaines de travaux de licence, de certificats et de thèses et a publié de nombreux articles scientifiques et de vulgarisation (voir les annexes), le dernier datant de 2016. Les sujets abordés concernent divers aspects de la biologie des tiques: embryologie, nutrition, digestion, oogenèse, vitellogenèse, spermiogenèse, copulation, oviposition, de leur ultrastructure et de leur rôle dans la transmission de pathogènes tels que les virus, bactéries, protozoaires et helminthes. Certaines publications abordent

les vers parasites (cestodes, nématodes et trématodes) et les puces. De son séjour en Afrique, il a rapporté un grand intérêt pour la faune africaine qui a également fait l'objet de quelques-unes de ses publications scientifiques.

Sur les plans national et international, les qualités d'André Aeschlimann lui valent d'exercer de hautes fonctions. Il est membre du Conseil national de la recherche du Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS) (1973-1983). André Aeschlimann est devenu le président du FNS en 1988. Durant les huit années passées à ce poste, il s'est engagé intensément pour que les chercheurs et la place scientifique suisses ne soient pas isolés après la votation sur l'EEE en 1992. Il a également posé les bases du soutien du FNS à la relève scientifique et à la recherche orientée (<http://www.snf.ch>). Dans l'éditorial «Horizons» (31, 1996) qu'il rédige à la fin de sa présidence, il souligne : «La liberté, fondement de notre démocratie, est donc à la base de la recherche fondamentale. Elle explique aussi l'autonomie du Fonds national. Sinon, comment pourrait-il garantir la liberté indispensable à la créativité des chercheurs? Si j'insiste tant sur cet objectif premier du Fonds national, c'est que les temps sont difficiles et que l'on ne répétera jamais assez que la recherche fondamentale et la formation sont des paris sur l'avenir...».

Il préside l'Association mondiale des parasitologues (1986-1990) et l'Académie suisse des sciences naturelles (1983-1988). Relevons encore qu'en 1989 il cofonde le Centre suisse de formation pour la nature et l'environnement (SANU) de Bienne, et que de 1983 à 1996 il est membre du Conseil de fondation de la Fondation Marcel Benoist pour l'encouragement scientifique.

De nombreuses distinctions ont récompensé les résultats de ses recherches. Il a été, par exemple, récipiendaire du prix de l'Institut neuchâtelois en 1989 et du prix Émile Brumpt

qu'il reçoit à l'Institut Pasteur de Paris en 2002, décerné par l'Académie nationale de médecine. Il a été membre de plusieurs sociétés scientifiques. Deux universités françaises, Rennes et Aix-Marseille, lui ont décerné le titre de docteur honoris causa.

Doté d'un talent d'orateur peu commun et grand pédagogue, André Aeschlimann fascine ses étudiants lors de ses cours de biologie et de parasitologie qu'il sait rendre vivants et inoubliables. Il a imprégné de sa riche personnalité de nombreuses cohortes d'étudiants. Cordiales et respectueuses, telles étaient les relations qui s'établissaient entre lui, ses collaborateurs et ses étudiants en thèse, qui, pour certains d'entre eux, l'appelaient «patron», tout comme lui-même l'avait auparavant fait avec son propre directeur de thèse. Vulgarisateur hors pair, il dispensait



Fig. 3 : André Aeschlimann et son épouse, Lily.

également son savoir avec aisance et passion lors de conférences magistrales dont chacun se souvient. Il savait subjuguier son auditoire et rendre les tiques sympathiques.

On ne peut parler d'André Aeschlimann sans relever sa passion pour l'Afrique subsaharienne. À côté de ses intérêts scientifiques pour les tiques de l'Afrique de l'Ouest, André Aeschlimann – un homme cultivé et fortement passionné par l'art et la culture – s'intéressait autant et logiquement aussi à l'art africain. Ainsi, il a commencé à collectionner des pièces d'art africain très tôt, déjà lors de son séjour en Côte d'Ivoire, une passion qui l'accompagnera

pendant toute sa vie. Devenu fin connaisseur et spécialiste de l'art africain, c'est avec un très grand plaisir qu'il montrait et commentait sa collection d'art africain à ses invités et à ses visiteurs. Sa collection comprenait des pièces de valeurs particulières qui ont été présentées à des expositions et exposées dans des musées.

Son rayonnement personnel, sa cordialité, son abord facile et sa jovialité lui ont permis de réunir autour de lui de nombreux chercheurs, collègues et collaborateurs dont certains sont devenus de fidèles amis. Dans le cœur des personnes qui l'ont côtoyé restera le souvenir d'un être chaleureux et captivant.

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHLIMANN, A. 1998. Un siècle de parasitologie à Neuchâtel. *Université Neuchâtel information*, 129: 79-86.
- AESCHLIMANN, A. 2001. Le Centre suisse de recherches scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire a 50 ans (1951-2001). *Actes de la Société jurassienne d'émulation*, 104: 9-32.
- BARBOUR, A.G.; BURGDORFER, W.; HAYES, S.F.; PETER, O. & AESCHLIMANN, A. 1983. Isolation of a cultivable spirochete from *Ixodes ricinus* ticks in Switzerland. *Current Microbiol.* 8: 123-126.
- BEATI, L.; MESKINI, M.; THIERS, B. & RAOULT, D. 1997. *Rickettsia aeschlimanii* sp. Nov., a new spotted fever group rickettsia associated with *Hyalomma marginatum* ticks. *Int J Syst Bacteriol.* 47: 548-554.
- BOLZERN, R. 2005. André Aeschlimann. *Dictionnaire historique de la Suisse [publication électronique DHS]*, URL: <http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/f/F45243.php>.
- BURGDORFER, W.; AESCHLIMANN, A.; PETER, O.; HAYES, S.F. & PHILIP, R.N. 1979. *Ixodes ricinus*: vector of a hitherto undescribed spotted fever group agent in Switzerland. *Acta trop.* 36: 357-367.
- BURGDORFER, W.; BARBOUR, A.G.; HAYES, S.F.; PETER, O. & AESCHLIMANN, A. 1986. Erythema chronicum migrans - a tick-borne spirochetosis. *Annu. Soc. helv. Sci. nat.*, partie scientifique. 1982/1: 69-77.
- DELACHAUX, TH. & BAER, J.-G. 1944. Otto Fuhrmann 1871–1945. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 69: 146-167.
- GEIGY, R. 1958-1970. Jahresberichte des Schweizerischen Tropeninstitutes.
- VAUCHER, C.; MATTHEY, W. & AESCHLIMANN, A. 1975. Jean-George Baer 1902 – 1975. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 98: 209-226.

ANNEXE 1 : THÈSES EN PARASITOLOGIE
LORS DE LA PÉRIODE D'ACTIVITÉ D'ANDRÉ AESCHLIMANN¹
(1966-1972 ITS Bâle, 1972-1994 Université de Neuchâtel)

- DIEHL, P.A. 1970. Zur Oogenese bei *Ornithodoros moubata* Murray (*Ixodoidea* : *Argasidae*) unter besonderer Berücksichtigung der Vitellogenese.
- WEISS, N. 1970. Parasitologische und immunbiologische Untersuchungen über die durch *Dipetalonema viteae* erzeugte Nagetierfilariose.
- GFELLER, W. 1971. Biologische, immunologische und histologische Untersuchungen als Beitrag zur Abklärung von Resistenzerscheinungen bei Kaninchen nach mehrmaliger Infestation mit der Zecke *Rhipicephalus bursa* (Canestrini und Fanzago, 1877).
- IMMLER, R. 1971. Untersuchungen zur Biologie und Ökologie der Zecke *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) (*Ixodidae*) in einem endemischen Vorkommensgebiet.
- MAEDER, A.-M. 1973. Monogènes et trématodes parasites d'amphibiens en Côte d'Ivoire.
- HUNKELER, P. 1974. Les cestodes parasites des petits mammifères, rongeurs et insectivores, de Côte d'Ivoire et de Haute-Volta.
- BROSSARD, M. 1976. Contribution à la connaissance de la biologie des ixodides : I. Relations immunologiques entre bovins et tiques. II. *Ixodes ricinus*, vecteur expérimental de trois espèces de Babésies.
- GRAF, J.-F. 1978. Copulation, nutrition et ponte chez *Ixodes ricinus* L. (*Ixodoidea* : *Ixodidae*) 1^{re} partie, 2^e partie, 3^e partie.
- HESS, E. 1980. Étude ultrastructurale de la larve *Tetrathyridium* de *Mesocestodes corti* Hoespli 1925, et analyse de ses capacités de régénération.
- JAQUET, C. 1980. *Litomosoides carinii* (*Filarioidea*) dans deux rongeurs, *Sigmodon hispidus* et *Meriones unguiculatus*. Développements comparés de la filaire en relation avec la réponse immunitaire des hôtes. (*Litomosoides* in Cotton Rats and Jirds).
- MIREMAD-GASSMANN, M. 1981. Contribution à la connaissance de la biologie de *Moniliformis moniliformis* Bremser, 1811 (*Acantocephala*), et étude de ses relations immunologiques avec *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769, var. albinos.
- MURITH, D. 1981. Contribution à l'étude de la systématique et de la biologie du développement des polystomes (monogènes) parasites d'amphibiens anoures de basse Côte d'Ivoire.
- MATILE, H. 1982. Études virologiques et épidémiologiques sur l'encéphalite à tiques en Suisse.
- DUCOMMUN, J. 1984. Contribution à la connaissance de la reproduction chez la tique *Ornithodoros moubata*, Murray, 1877, sensu Walton, 1962 (*Ixodoidea* : *Argasidae*).
- GRANDJEAN, O. 1984. Blood Digestion in *Ornithodoros moubata* Murray sensu stricto Walton (*Ixodoidea* : *Argasidae*) females.
- DEBROT, S. 1985. Écologie de *Mustela erminea* L : dynamique des composantes structurales, trophiques et parasitaires de deux populations.
- GIGON, F. 1985. Biologie d'*Ixodes ricinus* L. sur le Plateau suisse. Une contribution à l'écologie de ce vecteur.
- PÉTER, O. 1986. Contribution à la connaissance de l'écologie de la "Rickettsie suisse" transmise par la tique *Ixodes ricinus* L., 1758.

¹ Certaines thèses ont été dirigées/codirigées par ses collègues M. Brossard, P.-A. Diehl, L. Gern, P. Guerin, C. Mermoud et K. Pfister.

- MORONA, D. 1987. Approche ultrastructurale des mécanismes de défense à médiation cellulaire chez les mollusques hôtes intermédiaires des schistosomes.
- SCHÖNI, R. 1987. Das wirtsgebundene Aggregationspheromon der tropischen Buntzecke *Amblyomma variegatum* Fabricius (*Acari: Ixodidae*). Eine Studie zur Struktur, Wahrnehmung und Wirkungsweise des Pheromons und seiner Komponenten.
- THONNEY, F. 1987. Étude morphologique et structurale des récepteurs sensoriels du tarse I de la tique *Ixodes ricinus*.
- GERN, L. 1988. Contribution à la connaissance de l'épidémiologie des babésioses de micromammifères et de bovins en Suisse.
- STAMPFLI PAUCHARD, N. 1989. Étude de certains facteurs intervenant lors de la recherche de l'hôte, chez la tique *Amblyomma variegatum*, Fabricius 1794 (*Acarina: Ixodidae*).
- FAGOTTO, F. 1990. Yolk degradation in tick eggs.
- PAPADOPOULOS, B. 1990. Les tiques des animaux domestiques et les hématozoaires qu'elles transmettent en Macédoine (Grèce).
- PAPATHEODOROU, V. 1990. Réaction immunitaire du lapin contre la tique *Ixodes ricinus* L. (*Ixodoidea, Ixodidae*): Effets sur la composition et la digestion du repas sanguin.
- VUNDLA, W.R.M. 1990. The Digestive Aspartic Proteinases of the Brown Ear Tick, *Rhipicephalus appendiculatus* Neuman.
- BOWESIDJAOU, E.J. 1991. Tiques (*Acarina, Ixodoidea*) du Togo: aspects épidémiologiques en milieu urbain et aspects systématiques en microscopie électronique de quelques espèces du genre *Rhipicephalus*.
- GIRARDIN, P. 1991. Immunité du lapin contre la tique *Ixodes ricinus* L. (*Ixodoidea, Ixodidae*): mécanismes effecteurs et leurs effets sur la biologie de l'ectoparasite.
- JEANNERET, J.-P. 1991. Épidémiologie de la toxocarose dans la région jurassienne.
- MARIAUX, J. 1991. Étude faunistique et systématique des cestodes d'oiseaux forestiers et de savane en Côte d'Ivoire.
- DOTSON, E.M. 1993. Presence and Metabolism of Ecdysteroids during Embryonic Development of the Argasid Tick *Ornithodoros moubata* and of the Ixodid Tick *Amblyomma hebraeum*: a comparative Study.
- SCHORDERET, S. 1993. Modulation de l'immunité de lapins contre les tiques *Ixodes ricinus* L.: effets de la charge parasitaire et de traitements par les cytokines IL-2 et TNF- α .
- STEULLET, P. 1993. Perception of vertebrate volatiles in the tropical bont tick, *Amblyomma variegatum* Fabricius.
- ZHIOUA, E. 1993. Enquête séro-épidémiologique de la Borréliose de Lyme chez une population suisse à risque (coureurs d'orientation).
- CAMARA, L. 1994. Analyses quantitatives et pathologiques de *Dicrocoelium dendriticum* dans le foie des bovins.
- LIZ, J.S. 1994. *Ehrlichia phagocytophila*: Aspects épidémiologiques, hématologiques et sérologiques de l'infection chez les bovins en Suisse.
- MARVAL, F. DE. 1994. Étude séroépidémiologique de l'encéphalite à tiques et de la borréliose de Lyme en Suisse.
- MBOW, M.L. 1994. Réponses immunitaires de la peau des souris BALB/c infestées par des nymphes de la tique *Ixodes ricinus*: infiltration cellulaire et production de cytokines.
- RICKLI, M. 1994. Chemostimuli involved in host finding and recognition in *Varroa jacobsoni* Oud., a honeybee parasite.

ANNEXE 2 : LISTE DES PUBLICATIONS D'ANDRÉ AESCHLIMANN

- GEIGY, R. ; WAGNER, O. & AESCHLIMANN, A. 1954. Transmission génitale de *Borrelia duttoni* chez *Ornithodoros moubata*. *Acta trop.* 11 : 81-82.
- GEIGY, R. & AESCHLIMANN, A. 1957. Ratten als Reservoir von *Borrelia duttoni*. *Z. Tropenmed. Parasit.* 8 : 96-108.
- AESCHLIMANN, A. 1958. Développement embryonnaire d'*Ornithodoros moubata* (Murray) et transmission transovarienne de *Borrelia duttoni*. *Acta trop.* 15 : 15-64.
- AESCHLIMANN, A. 1961. Complément à l'étude de l'embryologie d'*Ornithodoros moubata* (Murray). *Acta trop.* 18 : 58-60.
- AESCHLIMANN, A. 1961. Sur quelques tiques (*Ixodoidea*) du district de l'Ulanga (Tanganyika). *Acta trop.* 18 : 351-358.
- AESCHLIMANN, A. 1963. Observations sur la morphologie, la biologie et le développement d'*Amblyomma compressum* (Macalister, 1872), la tique des pangolins d'Afrique occidentale. *Acta trop.* 20 : 154-177.
- AESCHLIMANN, A. 1963. Observations sur *Philantomba maxwelli* (Hamilton-Smith), une antilope de la forêt éburnéenne. *Acta trop.* 20 : 341-368.
- GEIGY, R. & AESCHLIMANN, A. 1964. Langfristige Beobachtungen über transovariable Uebertragung von *Borrelia duttoni* durch *Ornithodoros moubata*. *Acta trop.* 21 : 87-91.
- AESCHLIMANN, A. 1964. Notes on the Mammals of the Ivory Coast. Part 1 *Afr. Wild Life* 18 : 270-282.
- AESCHLIMANN, A. & MOREL, P.C. 1965. *Boophilus geigy* n. sp. (Acarina : *Ixodoidea*), une nouvelle tique du bétail de l'Ouest africain. *Acta trop.* 22 : 162-168.
- AESCHLIMANN, A. & SUTER, H. 1965. À propos de *Babesia rodhaini*. *Acta trop.* 22 : 303-320.
- AESCHLIMANN, A. ; ELBL, A. ; BÜTTIKER, W. & HOOGSTRAAL, H. 1965. À propos des tiques de Suisse (*Arachnoidea*, *Acarina*, *Ixodoidea*). *Rev. suisse zool.* 72 : 577-583.
- AESCHLIMANN, A. 1965. Notes on the Mammals of the Ivory Coast. Part 2 *Afr. Wild Life* 19 : 37-55.
- GEIGY, R. & AESCHLIMANN, A. 1965. Étude comparative de la biologie de *Borrelia duttoni* et de *Borrelia tillae*. *Rev. suisse zool.* 72 : 87-98.
- AESCHLIMANN, A. & HECKER, H. 1967. Observations préliminaires sur l'ultrastructure de l'ovocyte en développement chez *Ornithodoros moubata*, Murray (*Ixodoidea* : *Argasidae*). *Acta trop.* 24 : 225-243.
- GEIGY, R. ; AESCHLIMANN, A. & WEISS, N. 1967. Transplacentäre Uebertragung von Mikrofilarien der Art *Dipetalonema witeae* (Chabaud, 1952) bei *Meriones libycus* (Lichtenstein, 1823). *Acta trop.* 24 : 266-267.
- AESCHLIMANN, A. 1967. Biologie et écologie des tiques (*Ixodoidea*) de Côte d'Ivoire. *Acta trop.* 24 : 281-405.
- AESCHLIMANN, A. 1968. La ponte chez *Ornithodoros moubata*, Murray. *Rev. suisse zool.* 75 : 1033-1039.
- AESCHLIMANN, A. 1968. Les tiques et les maladies qu'elles transmettent. *Actes Soc. jur. émül.* 71 : 176-181.
- AESCHLIMANN, A. ; GEIGY, R. & HECKER, H. 1968. Observations on the ultrastructure of various *Borrelia* species (blood and tissue forms). *Acta trop.* 25 : 176-181.
- AESCHLIMANN, A. ; DIEHL, P.-A. ; EICHENBERG, G. ; IMMLER, R. & WEISS, N. 1968. Les tiques (*Ixodoidea*) des animaux domestiques au Tessin. *Rev. suisse zool.* 75 : 1039-1050.

- HECKER, H.; AESCHLIMANN, A. & BURCKARDT, M.J. 1968. Contribution à la connaissance des symbiotes chez *Ornithodoros moubata* (Ixodoidea). Étude au microscope électronique. *Acta trop.* 25 : 256-262.
- AESCHLIMANN, A.; BÜTTIKER, W. & EICHENBERG, G. 1969. Les tiques (Ixodoidea) sont-elles des vecteurs de maladies en Suisse? *Bull. Soc. ent. suisse.* XLII (4) : 317-320.
- AESCHLIMANN, A. & HECKER, H. 1969. Vitellogénèse et formation cuticulaire chez l'œuf d'*Ornithodoros moubata*, Murray (Ixodoidea: Argasidae). Étude au microscope électronique. *Acarologia.* XI (2) : 180-192.
- HECKER, H.; DIEHL, P.-A. & AESCHLIMANN, A. 1969. Recherches sur l'ultrastructure et l'histo-chimie de l'organe coxal d'*Ornithodoros moubata* (Murray) (Ixodoidea: Argasidae). *Acta trop.* 26 : 346-360.
- HECKER, H. & AESCHLIMANN, A. 1970. Ultrastrukturelle Aspekte der Eibildung bei *Rhipicephalus bursa*. *Zeitschr. Tropenmed. & Parasitol.* 21 : 31-45.
- AESCHLIMANN, A. & RHYNER, R.M. 1970. Note sur une particularité anatomique du système digestif chez *Ornithodoros moubata*, Murray (Ixodoidea: Argasidae). *Acta trop.* 27 : 191-192.
- AESCHLIMANN, A. & HECKER, H. 1970. Présence de membranes annelées dans les ovocytes d'*Ornithodoros moubata*, Murray (Ixodoidea: Argasidae). *Acta trop.* 27 : 268-270.
- AESCHLIMANN, A.; EICHENBERG, G.; BÜTTIKER, W.; DIEHL, P.-A.; IMMLER, R. & WEISS, N. 1970. Présence d'*Ixodes trianguliceps* (Birula, 1895) et d'*Ixodes apronophorus* (Schulze, 1924) en Suisse (Ixodoidea: Ixodidae). *Rev. suisse zool.* 77 : 527-536.
- IMMLER, R.; AESCHLIMANN, A.; BÜTTIKER, W.; DIEHL, P.-A.; EICHENBERGER, G. & WEISS, N. 1970. Ueber das Vorkommen von Dermacentor-Zecken (Ixodoidea) in der Schweiz. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 43 : 99-110.
- AESCHLIMANN, A. & HECKER, H. 1970. Distribution de symbiotes de type rickettsien (*Wolbachia* sp.) dans divers organes de la tique *Ornithodoros moubata* (Murray). *J. Parasit.* 56 : 392.
- REINHARDT, CH.; AESCHLIMANN, A. & HECKER, H. 1972. Distribution of Rickettsia-like microorganisms in various organs of *Ornithodoros moubata* laboratory strain (Ixodoidea: Argasidae), as revealed by electron microscopy. *Zeitschr. Parasitenk.* 39 : 201-209.
- MORISOD, A.; BROSSARD, M.; LAMBERT, C.; SUTER, H. & AESCHLIMANN, A. 1972. *Babesia bovis* : transmission par *Ixodes ricinus* (Ixodoidea) dans la plaine du Rhône. *Schweiz. Archv. Tierheilk.* 114 : 387-391.
- AESCHLIMANN, A. & HÖRNING, B. 1972. Zur Geschichte der Piroplasmoseforschung in der Schweiz. *Schweiz. Archv. Tierheilk.* 114 : 392-394.
- AESCHLIMANN, A. 1972. *Ixodes ricinus*, Linne 1758 (Ixodoidea: Ixodidae). Essai préliminaire de synthèse sur la biologie de cette espèce en Suisse. *Acta trop.* 29 : 321-340.
- AESCHLIMANN, A. 1972. Le rôle des tiques (Ixodoidea) en médecine humaine et vétérinaire. *Bull. Soc. frib. Sc. nat.* 3 : 4-5.
- AESCHLIMANN, A.; MERMOD, C. & GRANDJEAN, O. 1972. Esquisses de zoogéographie africaine. *Bull. Soc. frib. Sc. nat.* 3 : 25-57.
- AESCHLIMANN, A. & GRANDJEAN, O. 1973. Influence of natural and "artificial" mating on feeding, digestion, vitellogenesis and oviposition in ticks (Ixodoidea). *Folia Parasit.* 20 : 67-74.
- GRANDJEAN, O. & AESCHLIMANN, A. 1973. Contribution to the study of digestion in ticks : histology and fine structure of the midgut epithelium of *Ornithodoros moubata*, Murray (Ixodoidea, Argasidae). *Acta trop.* 30 : 193-212.
- MERMOD, C.; AESCHLIMANN, A. & GRAF, J.-F. 1973. Écologie et éthologie d'*Ixodes ricinus*, Linne 1758, en Suisse (*Acarina*, Ixodoidea). Première note : fluctuations numériques. *Acarologia.* XV, 2 : 197-205.

- AESCHLIMANN, A. & GRANDJEAN, O. 1973. Observations on fecundity in *Ornithodoros moubata*, Murray (*Ixodoidea*, *Argasidae*). Relationships between mating and oviposition. *Acarologia*. XV, 2: 206-217.
- BÜTTIKER, W. & AESCHLIMANN, A. 1974. Die Ektoparasiten der schweizerischen Vögel. *Orn. Beob.* 71: 297-302.
- AESCHLIMANN, A.; VAUCHER, CL. & MERMOD, C. 1974. The Role of Birds in the Life Cycle of *Ixodes ricinus* (L.) in a low marsh Forest in Switzerland. ICOPA ID (Munich), *Proceedings*. 2: 4-5.
- MERMOD, C.; AESCHLIMANN, A. & GRAF, J.-F. 1974. Écologie et éthologie d'*Ixodes ricinus* L. en Suisse. Deuxième note: comparaison des populations 1972 et 1973. *Acarologia*. XVI, 4: 612-620.
- BROSSARD, M. & AESCHLIMANN, A. 1975. Piroplasmoses bovines en Suisse italienne. *Schweiz. Archv. Tierheilk.* 117: 287-292.
- AESCHLIMANN, A. & BÜTTIKER, W. 1975. Importations de tiques en Suisse (*Acarina Ixodoidea*). *Bull. Soc. ent. suisse*. 48: 69-75.
- MERMOD, C.; AESCHLIMANN, A. & GRAF, J.-F. 1975. Écologie et éthologie d'*Ixodes ricinus* L. en Suisse. Quatrième note: comparaison de deux populations d'altitude différente. *Acarologia*. XVII, 3: 442-451.
- AESCHLIMANN, A.; BROSSARD, M. & QUENET, G. 1975. Contribution à la connaissance des piroplasmoses de Suisse. *Acta trop.* 32: 281-289.
- BÜTTIKER, W. & AESCHLIMANN, A. 1975. Die Taubenzecke. *Die Tierwelt*. 27: 1022-1023.
- VAUCHER, CL.; MATTHEY, W. & AESCHLIMANN, A. 1975. Jean G. Baer (1902-1975). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 98: 209-225.
- AESCHLIMANN, A.; MERMOD, C. & GRAF, J.-F. 1976. The role of host and environmental factors in the natural dissemination of ticks studies on a swiss population of *Ixodes ricinus* L. In: *Wildlife Diseases*. Ed. by L.A. Page. Plenum Press: 121.
- KAUFMAN, W.R.; DIEHL, P.-A. & AESCHLIMANN, A. 1976. Na, K-ATPase in the salivary gland of the Ixodid Tick *Amblyomma hebraeum* (Koch) and its relation to the process of fluid secretion. *Experientia*. 32: 986-987.
- BROSSARD, M. & AESCHLIMANN, A. 1976. Preliminary study of *Coxiella burneti* in Switzerland. (Isolation of a strain. Transmission by *Ixodes ricinus*). *Proceedings of the II. International Colloquium on "Naturherde von Infektionskrankheiten in Zentraleuropa"*, Gratz: 305-316.
- AESCHLIMANN, A. 1976. Les tiques, leur biologie et les maladies qu'elles transmettent. *Annales 1975-1976*, Université de Neuchâtel. 122-145.
- MERMOD, C. & AESCHLIMANN, A. 1976. Les tiques, ectoparasites suceurs de sang (I). *Diana*. 12: 357-358.
- MERMOD, C. & AESCHLIMANN, A. 1977. Les tiques, vecteurs de maladies (II). *Diana*. 1: 7-8.
- GERMOND, J.E. & AESCHLIMANN, A. 1977. Influence of copulation on vitellogenesis and egg-laying in *Ornithodoros moubata* Murray (*Ixodoidea*: *Argasidae*). In: *Advances in Invertebrate Reproduction*, Peralam-Kenoth (Kerala, India). 308-318.
- KAUFMAN, W.R.; DIEHL, P.-A. & AESCHLIMANN, A. 1977. Pharmacological control of salivary secretion in a blood-sucking arthropod. *Experientia*. 33: 806.
- DIEHL, P.-A.; KAUFMAN, W.R.; AESCHLIMANN, A. & GUGGENHEIM, R. 1977. Cytological changes related to induction of fluid secretion in a salivary gland. *Experientia*. 33: 817.
- BOWESSIDJAOU, J.; BROSSARD, M. & AESCHLIMANN, A. 1977. Effects and duration of resistance acquired by rabbits on feeding and egg-laying in *Ixodes ricinus* L. *Experientia*. 33: 528-530.

- WÜEST, J.; EL SAID, A.; SWIDERSKI, Z. & AESCHLIMANN, A. 1978. Morphology of the Spermatid and Spermatozoon of *Amblyomma hebraeum* Koch (Acarina: Ixodidae). *Zeitschr. Parasitenk.* 55: 91-99.
- GRAF, J.-F.; MERMOD, C. & AESCHLIMANN, A. 1978. Écologie et éthologie d'*Ixodes ricinus* L. en Suisse (Ixodoidea: Ixodidae). Sixième note: les rythmes de détachement chez *Ixodes ricinus* et leurs implications écologiques. *Acarologia*. XX: 327-337.
- AESCHLIMANN, A.; BURGDORFER, W.; MATILE, H.; PETER, O. & WYLER, R. 1979. Aspects nouveaux du rôle de vecteur joué par *Ixodes ricinus* L. en Suisse. *Acta trop.* 36: 181-191.
- GRAF, J.-F.; MERMOD, C. & AESCHLIMANN, A. 1979. Nouvelles données concernant la distribution, l'écologie et la biologie d'*Ixodes* (Exopalpiger) *trianguliceps* (Birula, 1895) en Suisse (Ixodoidea, Ixodidae). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 102: 55-68.
- BURGDORFER, W.; AESCHLIMANN, A.; PETER, O.; HAYES, S.F. & PHILIP, R.N. 1979. *Ixodes ricinus*: vector of a hitherto undescribed spotted fever group agent in Switzerland. *Acta trop.* 36: 357-367.
- KAUFMAN, W.R.; AESCHLIMANN, A. & DIEHL, P.-A. 1980. Regulation of body volume by salivation in a tick challenged with fluid loads. *Amer. Phys. Soc.* 238: 102-112.
- HAYES, S.F.; BURGDORFER, W. & AESCHLIMANN, A. 1980. Sexual transmission of Spotted Fever group Rickettsiae in immature spermatozoa of *Ixodes ricinus*. *Infection and Immunity*. 27: 638-642.
- RUTTI, B.; SCHLUNEGGER, B.; KAUFMAN, W. & AESCHLIMANN, A. 1980. Properties of Na, K-ATPase in the salivary glands of the ixodid tick *Amblyomma hebraeum*. *Canadian Journal of Zoology*. 58: 1052-1059.
- MATILE, H.; WYLER, R.; AESCHLIMANN, A.; BURGDORFER, W. & PETER, O. 1980. Isolation of two strains of tick-borne encephalitis (TBE) virus from *Ixodes ricinus* collected in a marshy forest in Switzerland. *Proceedings "International Symposium on New Aspects in Ecology of Arboviruses"* (Smolenice, 1979). 271-278.
- BROSSARD, M.; FIVAZ, V.; AESCHLIMANN, A. & MORET, J. 1981. Réponse immunologique du lapin aux infestations répétées de femelles d'*Ornithodoros moubata* Murray: son influence sur la biologie des tiques. *Acta tropica*. 38: 55-70.
- PETER, O.; BURGDORFER, W. & AESCHLIMANN, A. 1981. Enquête épidémiologique dans un foyer naturel de Rickettsies à *Ixodes ricinus* du Plateau suisse. *Ann. paras. humaine et comparée*. 56: 1-8.
- AESCHLIMANN, A. 1981. Le Centre suisse de recherches scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire. *Rapport annuel de la Fondation Nestlé*. 1980. 112-120.
- MATILE, H.; FERRARI, E.; AESCHLIMANN, A. & WYLER, R. 1981. Die Verbreitung der Zecken-Enzephalitis in der Schweiz. Ein Versuch zur Erstellung eines Katasters der Naturherde aufgrund einer seroepidemiologischen Untersuchung des Forstpersonals im Mittelland. *Schweiz. med. Wschr.* 111: 1262-1269.
- MATILE, H.; AESCHLIMANN, A. & WYLER, R. 1981. Seroepidemiologic Investigations on the Incidence of TBE in Man and Dogs in Switzerland. *Int. Symp. Tick-Borne Encephalitis*, Baden/Vienna (1979). Ed. Facultas. 227-234.
- GRAF, J.-F.; NIEDERER, A.; AESCHLIMANN, A. & BURGDORFER, W. 1981. Presence of microorganisms in ticks from Ivory Coast. *Proceedings of an International Conference on Tick biology and Control*. Edited by G. Whitehead and J.-D. Gibson, Tick Research Unit, Rhodes University, Grahamstown, Afrique du Sud. 151-155.
- GRAF, J.-F.; PETER, O.; BURGDORFER, W. & AESCHLIMANN, A. 1981. Présence d'une rickettsie du groupe "Spotted Fever" chez *Amblyomma variegatum* de Côte d'Ivoire. *Ann. univ. Abidjan, Série C (Sciences)*. XVII, 135- 139.

- EL SAID, A.; SWIDERSKI, Z.; AESCHLIMANN, A. & DIEHL, P.-A. 1981. Fine structure of spermiogenesis in the Tick *Amblyomma hebraeum*: late stage of differentiation and structure of the mature spermatozoon. *J. Med. Entom.* 18: 464-477.
- AESCHLIMANN, A. 1981. The role of hosts and environment in the natural dissemination of ticks. Studies on a swiss population of *Ixodes ricinus* L. 1758. *Review of Advances in Parasitology*, Warszawa 1981. Ed. by W. Slusarski. Polish Scientific Publishers. (ICOPA IV) 859-869.
- AESCHLIMANN, A. 1981. De la spécificité parasitaire chez les tiques. Éléments pour une discussion. 2^e Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de vertébrés. 153-156.
- HOOGSTRAAL, H. & AESCHLIMANN, A. 1981. Tick-Host Specificity. 2^e Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de vertébrés. 157-171.
- HOOGSTRAAL, H. & AESCHLIMANN, A. 1982 Tick-Host Specificity. *Bull. Soc. entom. Suisse.* 55: 5-32.
- DIEHL, P.-A.; AESCHLIMANN, A. & OBENCHAIN, F.D. 1982. Tick Reproduction: oogenesis and oviposition. In: *Physiology of Ticks*. Ed. Pergamon Press. 277-350.
- GERN, L.; BROSSARD, M.; AESCHLIMANN, A.; BROQUET, C.-A.; QUENET, G.; STUCKI, J.-P. & ACKERMANN, J. 1982. Piroplasmose bovine dans le Clos-du-Doubs (Jura, Suisse): observations préliminaires. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 124: 549-556.
- BAIN, O.; AESCHLIMANN, A. & CHATELANAT, P. 1982. Présence chez des tiques de la région de Genève de larves infestantes qui pourraient se rapporter à des filaires de chien *Dipetalonema grassii*. *Ann. paras.* 57: 643-646.
- BURGDORFER, W.; BARBOUR, A.G.; HAYES, S.F.; PETER, O. & AESCHLIMANN, A. 1983. Erythema chronicum migrans - a tickborne spirochetosis. *Acta tropica.* 40: 79-83.
- MOREL, P.C. & AESCHLIMANN, A. 1983. Présence en Suisse d'un Scaphixodes (*Acarina, Ixodoidea*) sur *Prunella collaris*. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 106: 23-27.
- BARBOUR, A.G.; BURGDORFER, W.; HAYES, S.F.; PETER, O. & AESCHLIMANN, A. 1983. Isolation of a cultivable spirochete from *Ixodes ricinus* ticks in Switzerland. *Current Microbiol.* 8: 123-126.
- AESCHLIMANN, A. & CHATELANAT, P. 1984. Importation of "exotic" ticks (*Ixodoidea*) in Switzerland. *Zentralblat. Bakt. Mikrob. Hyg. A.* 256: 270-271.
- AESCHLIMANN, A.; CHATELANAT, P.; BOWESSIDJAOU, J. & SCHNEEBERGER, S. 1984. Importierung von "exotischen" Zecken und Rickettsien in die Schweiz. In: *Tropenmedizin, Parasitologie*. J. Boch (Hrsg). Ed. by P. Lang, Frankfurt a.M. 337.
- PETER, O.; BURGDORFER, W.; AESCHLIMANN, A. & CHATELANAT, P. 1984. *Rickettsia conorii* isolated from *Rhipicephalus sanguineus* introduced into Switzerland on a pet dog. *Zeitschr. Parasitenkd.* 70: 265-270.
- SCHNEEBERGER, S.; PFISTER, K.; BURGDORFER, W. & AESCHLIMANN, A. 1984. Untersuchungen zur Epidemiologie der Zecken in Südschweiz (Tessin) und ihrer Rolle als Vektoren von Rickettsien. In: *Tropenmedizin, Parasitologie*. J. Boch (Hrsg). Ed. by P. Lang, Frankfurt a.M. 359.
- CZAPLINSKI, B. & AESCHLIMANN, A. 1984. Redescription de *Sobolevicanthus stoll* (Brock, 1941) Czaplinski, 1956 (*Cestoda, Hymenolepididae*). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 107: 203-216.
- CZAPLINSKI, B.; AESCHLIMANN, A. & SZELENBAUM-CIELECKA, D. 1984. Scanning electron microscopy of the cirrus surface of some Hymenolepididae (*Cestoda*). *Acta Paras. Polonica.* XXIX: 59-62.
- AESCHLIMANN, A. & HESS, E. 1984. What is your current knowledge of acarine embryology? In: *Acarology VI*. Ed. by Griffiths & Bowman. I: 645.

- CAFLISCH, U.; TÖNZ, O.; SCHAAD, U.B.; AESCHLIMANN, A. & BURGDORFER, W. 1984. Die Zecken-Meningoradikulitis - eine Spirochätose. *Schweiz. Mediz. Wschr.* 114: 630-634.
- AESCHLIMANN, A.; BROSSARD, M. & MODDE, H. 1984. Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel. Rapport d'activité 1983. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 107: 217-220.
- MORONA, D.; JOURDANE, J. & AESCHLIMANN, A. 1984. Étude de l'évolution, in vitro, des granulocytes de l'hémolymphe de *Biomphalaria glabrata* (Gastropoda, Planorbidae). *Ann. paras. hum. comp.* 59: 467-475.
- MORONA, D.; JOURDANE, J. & AESCHLIMANN, A. 1985. Étude ultrastructurale de la formation d'une capsule hémocytaire lors de la transplantation de glande digestive parasitée par des sporocystes de *Schistosoma mansoni* chez *Biomphalaria glabrata*. *Ann. paras. hum. comp.* 60: 133-146.
- GEORGE, C. & AESCHLIMANN, A. 1985. Mise en évidence d'une Rickettsie chez *Amblyomma compressum* (Macalister, 1872), la tique du pangolin en Basse Côte d'Ivoire. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 108: 51-54.
- BEAUCOURNU, J.C. & AESCHLIMANN, A. 1985. Une puce nouvelle pour la région paléarctique occidentale: présence en Suisse de *Callopsylla gemina* (Ioff, 1946) (Siphonaptera, Ceratophyllidae). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 108: 55-62.
- KALTENRIEDER, M.; HESS, E. & AESCHLIMANN, A. 1985. Zum Vorkommen der Zecke *Ixodes ricinus* L. (Ixodoidea, Ixodidae) in der Schweiz. *Rev. suisse zool.* 92: 685-692.
- YOUSFI-MONOD, R.; AESCHLIMANN, A. & DERSCHIED, J.M. 1986. Sur 3 infections à trypanosomes observées chez *Hyalomma detritum*, *Ixodes ricinus* et *Rhipicephalus sanguineus* (Acarina: Ixodidae), Schweiz. *Arch. Tierheilk.* 128: 243-254.
- YOUSFI-MONOD, R. & AESCHLIMANN, A. 1986. Recherches sur les tiques (Acarina, Ixodidae), parasites de bovidés dans l'Ouest algérien. I. Inventaire systématique et dynamique saisonnière. *Ann. parasitol. hum. comp.* 61: 341-358.
- COTTY, A.; AESCHLIMANN, A. & SCHNEEBERGER, S. 1986. Distribution et fluctuation de populations d'*Ixodes ricinus* (L.), *Haemaphysalis punctata* (Can. & fanz.) et *Dermacentor marginatus* (Sulzer) (Acarina, Ixodoidea) en Suisse. *Bull. Soc. ent. suisse.* 59: 139-150.
- AESCHLIMANN, A.; SCHNEEBERGER, S.; PFISTER, K.; BURGDORFER, W. & COTTY, A. 1986. Données nouvelles sur les tiques ixodides du canton du Tessin (Suisse) et sur la présence d'agents rickettsiens dans leur hémolymphe. *Annu. Soc. helv. Sci. nat.*, partie scientifique. 1982/1: 58-68.
- BURGDORFER, W.; BARBOUR, A.G.; HAYES, S.F.; PETER, O. & AESCHLIMANN, A. 1986. Erythema chronicum migrans - a tick-borne spirochetosis. *Annu. Soc. helv. Sci. nat.*, partie scientifique. 1982/1: 69-77.
- GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1986. Étude séroépidémiologique de 2 foyers à babésie de micromammifères en Suisse. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 128: 587-600.
- CONNAT, J.-L.; DUCOMMUN, J.; DIEHL, P.-A. & AESCHLIMANN, A. 1986. Some aspects of the control of the gonotrophic cycle in the tick *Ornithodoros moubata* (Ixodoidea, Argasidae). In: *Morphology, physiology, and behavioral biology of ticks*. ed. E. Horwood, Chichester. 194-216.
- RUFLI, T.; LEHNER, S.; AESCHLIMANN, A.; CHAMOT, E.; GIGON, F. & JEANNERET, J.P. 1986. Zum erweiterten Spektrum zeckenübertragener Spirochätosen. *Der Hautarzt.* 37: 597-602.
- AESCHLIMANN, A.; CHAMOT, E.; GIGON, F.; JEANNERET, J.-P.; KESSELER, D. & WALTHER, C. 1986. *B. burgdorferi* in Switzerland. *Zbl. Bakt. Hyg., A.* 263: 450-458.
- CZAPLINSKI, B. & AESCHLIMANN, A. 1987. Hymenolepididae (Cestoda) parasites des oiseaux d'Australie. II. Morphologie et distribution géographique de *Diorchis thomasonum* n. novum, syn. *Diorchis flavescens* sensu Johnston, 1912, nec *Taenia flavescens* Krefft, 1873. *Acta Parasit. Polonica.* 32 (1): 39-52.

- CHAMOT, E.; CHATELANAT, P.; HUMAIR, L.; AESCHLIMANN, A. & BOWESSIDJAOU, J. 1987. Cinq cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne en Suisse. *Ann. parasit. hum. comp.* 62 (5): 371-379.
- CZAPLINSKI, B.; AESCHLIMANN, A. & GRYTNER-ZIECINA, B. 1987. Australian Hymenolepididae (Cestoda) parasitizing birds. III. Studies on *Parabisaccanthes bisacculina* (Szpotanska, 1931 p.p.) and *P. philactes* (Schiller, 1951). *Acta Parasit. Polonica*. 32 (4): 327-338.
- CZAPLINSKI, B. & AESCHLIMANN, A. 1987. Australian Hymenolepididae (Cestoda) Parasitizing Birds IV. *Diorchis spratti* sp.n. Found in the Grey Teal *Anas gibberifrons* S. Müller. *Bull. Pol. Acad. Sc. Biol. Sc.* 35 (7-9): 225-235.
- SATZ, N.; ACKERMANN, R.; GERN, L.; AESCHLIMANN, A.; OTT, A. & KNOBLAUCH, M. 1988. Zur Epidemiologie der Infektion mit *Borrelia burgdorferi*. Eine Pilotstudie aus der Gegend von Männedorf. *Schweiz. med. Wschr.* 118 (12): 422-426.
- FAHRER, H.; SAUVAIN, M.J.; VAN DER LINDEN, S.; ZHIOUA, E.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1988. Prävalenz der Lyme-Borreliose in einer schweizerischen Risikopopulation. *Schweiz. med. Wschr.* 118 (2): 65-69.
- SZELENBAUM-CIELECKA, D.; AESCHLIMANN, A. & CZAPLINSKI, B. 1988. Contribution à l'étude de la faune helminthologique de Suisse. Part I Cestodes des oiseaux aquatiques. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 111: 5-19.
- FAGOTTO, F.; HESS, E. & AESCHLIMANN, A. 1988. The early embryonic development of the Argasid tick *Ornithodoros moubata* (Acarina: Ixodoidea: Argasidae). *Entomol. Gener.* 13 (1/2): 1-8.
- ZHIOUA, E.; MONIN, R.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1988. Infection of Free-Living Life-Stages of *Ixodes ricinus* with *Borrelia burgdorferi* in Switzerland. *Zentralblatt für Bakteriologie, Abstracts*. 306: 293.
- AESCHLIMANN, A.; GERN, L.; ZHIOUA, E.; FROSSARD, E.; WALTER, A.; FAHRER, H.; SAUVAIN, M.-J.; VAN DER LINDEN, S. & GERBER, N. 1988. Observations of Two High-Risk Populations from Swiss Plateau, a Region Heavily Infested with *Ixodes ricinus*/*Borrelia burgdorferi* complex. *Annals of the New York Academy of Sc.* 539: 440-443.
- CZAPLINSKI, B.; CIELECKA, D. & AESCHLIMANN, A. 1988. Some ultrastructural comparative data on *Diorchis inflata* (Rudolphi, 1819) and *D. ransomi* Johri, 1939 (Cestoda, Hymenolepididae) in scanning electron microscopy. *Acta Parasit. Polonica*. 33 (2): 123-125.
- ZHIOUA, E.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1989. Isolement d'un spirochète à partir d'*Ixodes ricinus* de Tunisie. *Bull. Soc. française paras.* 7 (1): 107-110.
- AESCHLIMANN, A.; BROSSARD, M.; HAUG, T. & RUTTI, B. 1989. Vakzine gegen Zecken? *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* 82: 95-110.
- MONIN, R.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1989. A Study of the Different Modes of Transmission *Borrelia burgdorferi* by *Ixodes ricinus*. Stanek (Ed.), Lyme Borreliosis II. *Zbl. Bakt. Suppl.* 18. Gustav Fischer Verlag. 14-20.
- PFISTER, K.; BIGLER, B.; NESVADBA, J.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1989. *Borrelia burgdorferi* Infections of Dogs in Switzerland. Stanek (Ed.), Lyme Borreliosis II. *Zbl. Bakt. Suppl.* 18. Gustav Fischer Verlag. 26-31.
- SCHMIDLI, J.; GERBER, H.; HUNZIKER, T.; AESCHLIMANN, A.; GERN, L.; KUNDI, M. & STANEK, G. 1989. Comparison of the Immunoperoxidase-Slide-Test with the Immunofluorescence-Test and ELISA for the detection of Antibodies against *Borrelia burgdorferi*. Stanek (Ed.), Lyme Borreliosis II. *Zbl. Bakt. Suppl.* 18. Gustav Fischer Verlag. 310-316.
- GERN, L.; FROSSARD, E.; WALTER, A. & AESCHLIMANN, A. 1989. Presence of Antibodies Against *Borrelia burgdorferi* in a population of the Swiss Plateau. Stanek (Ed.), Lyme Borreliosis II. *Zbl. Bakt. Suppl.* 18. Gustav Fischer Verlag. 321-328.

- FAHRER, H.; VAN DER LINDEN, S.; SAUVAIN, M.J.; GERN, L.; ZHIOUA, E. & AESCHLIMANN, A. 1989. A positive "Lyme-Serology" - What does it mean clinically? Preliminary Results of a Swiss Prospective Study. Stanek (Ed.), Lyme Borreliosis II. *Zbl. Bakt. Suppl.* 18. Gustav Fischer Verlag. 329-333.
- GERN, L.; ZHU, Z. & AESCHLIMANN, A. 1989. Développement de *Borrelia burgdorferi* dans la tique *Ixodes ricinus*. In: *Leber und Parasiten: Verhandlungsber. SGTMP. Jhtag.* 23-25 Nov. 1989. Zürich. 91-96.
- AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1990. Des tiques et des hommes. *La Tribune du droguiste.* (4): 27-30.
- AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1990. Ueber Zecken und Menschen. *Drogistenstern.* (4): 27-30.
- GERN, L.; ZHU, Z. & AESCHLIMANN, A. 1990. Development of *Borrelia burgdorferi* in *Ixodes ricinus* females during blood feeding. *Ann. parasitol. hum. comp.* 65 (2): 89-93.
- ANGELOV, L.; AESCHLIMANN, A.; KORENBERG, E.; GERN, L.; SCHLEREVA, CH.; MARINOVA, R. & KALININ, M. 1990. Data on the Epidemiology of Lyme's Disease in Bulgaria. Medicinskaja parazitologija i parazitirnye bolezni. Moscou. M., *Medicina.* (4): 13-14.
- AESCHLIMANN, A.; BROSSARD, M.; HAUG, T. & RUTTI, B. 1990. A survey of ticks vaccines. *Animal Research and Development.* 32: 52-72
- STALHAMMAR, M.; JENNY, E.; GERN, L.; AESCHLIMANN, A. & MEYER, J. 1990. Plasmid Analysis and Restriction Fragment Length Polymorphisms of Chromosomal DNA Allow a Distinction Between *Borrelia burgdorferi* Strains. *Zentbl. Bakt.* 274: 28-39.
- AESCHLIMANN, A.; GERN, L. & DE MARVAL, F. 1990. Des tiques et des hommes. *Actes Soc. jurass. émul.*: Actes. 213-223.
- MISEREZ, V.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1990. *Borrelia burgdorferi* in ticks of the Canton Tessin (Switzerland). *Parassitologia.* 32: 293-299.
- FAHRER, H.; VAN DER LINDEN, S.; SAUVAIN, M.-J.; GERN, L.; ZHIOUA, E. & AESCHLIMANN, A. 1991. The Prevalence and Incidence of Clinical and Asymptomatic Lyme Borreliosis in a Population at Risk. *Journal of Infectious Diseases.* 163: 305-310.
- LIZ, J.; AESCHLIMANN, A. & PFISTER, K. 1991. Tick-borne fever (*Ehrlichia phagocytophila*) as a significant disease of cattle in Switzerland. 1-6.10.90. Bratislava. Ed. by J. Kazar, D. Raoult. Ed. by Slovak Academy of Sciences. In: *Rickettsiae and Rickettsial Diseases: Proceeding: of the 1vth Int. Symposium.* 740-750.
- GOTTSTEIN, B.; KOHLER, P.; AESCHLIMANN, A.; HORNING, B. & PFISTER, K. 1991. Eckert, J., 60 Birthday. Schweiz. *Archiv f Tierheilk.* 133 (4): 199-200.
- PFISTER, K.; LUGINBÜHL, H.; SCHATZMANN, U.; AESCHLIMANN, A.; ECKERT, J. & FREYVOGEL, TA. 1991. Horning, B. On the occasion of his 60th birthday. Schweiz. *Archiv f Tierheilk.* 133 (9): 405-406.
- KOHLER, P.; GOTTSTEIN, B. & AESCHLIMANN, A. 1991. To Eckert, Johannes on the occasion of his 60th birthday. *Parasitology researchs.* 77: 275-276.
- TOFT, C.A. & AESCHLIMANN, A. 1991. Introduction: coexistence or conflict? In: *Parasite-Host Associations.* Ed. By C.A. Toft, A. Aeschlimann, L. Bolis. Oxford University Press. 1-12.
- AESCHLIMANN, A. 1991. Ticks and disease: susceptible hosts, reservoir hosts, and vectors. In: *Parasite-Host Associations.* Ed. by C.A. Toft, A. Aeschlimann, L. Bolis. Oxford University Press. 148-156.
- HESS, J.; EXHENRY, CH.; AESCHLIMANN, A.; GERN, L.; REGLI, F. & ZWAHLEN, A. 1991. Paralysie faciale périphérique et Borréliose de Lyme. *Rev. méd. suisse romande.* 111: 669-677.
- ZHU, Z.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1991. The peritrophic membrane of *Ixodes ricinus*. *Parasitology Research* 77. 635-641.

- GERN, L.; TOUTOUNGI, L.; HU, C.M. & AESCHLIMANN, A. 1991. *Ixodes* (Pholeoixodes) *hexagonus*, an efficient vector of *Borrelia burgdorferi* in the laboratory. *Med. Vet. Ent.* 5: 431-435.
- HOUIN, R. & AESCHLIMANN, A. 1991. Quelle formation pour les parasitologistes de demain? *Ann. parasitol. hum. comp. Proceedings ICOPA VII* 20-24.08.90. Paris. 66 (1): 75-80.
- TOUTOUNGI, L.; GERN, L.; AESCHLIMANN, A. & DEBROT, S. 1991. À propos du genre pholeoixodes, parasite des carnivores en Suisse. *Acarologia* 32 (4): 311-328.
- GERN, L.; DE MARVAL, F. & AESCHLIMANN, A. 1991. Comparative considerations on the epidemiology of Lyme Borreliosis and tick-borne Encephalitis in Switzerland. In: *Modern Acarology*. Ed. by F. Dusbabek, V. Bukva. Academia Prague + SPB Academic Publ. bv, The Hague. L: 249-254.
- PAPADOPOULOS, B.; BÜTTIKER, W.; MOREL, P.C. & AESCHLIMANN, A. 1991. Ticks (*Acarina*, *Farn. Argasidae & Ixodidae*) of Oman. *Fauna of Saudi Arabia*. 12: 200-208.
- HU, C.M.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1992. Changes in the protein profile and antigenicity of different *Borrelia burgdorferi* strains after reintroduction to *Ixodes ricinus* ticks. *Parasite Immunology*. 14: 415-427.
- ZHU, Z.; AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1992. Rickettsia-like microorganisms in the ovarian primordia of molting *Ixodes ricinus* (*Acari: Ixodidae*) larvae and nymphs. *Ann. parasitol. hum. comp.* 67 (4): 99-110.
- GERN, L.; BURGDORFER, W.; AESCHLIMANN, A. & KRAMPITZ, H.E. 1992. The Ecology of Lyme Borreliosis in Europe. In: *Aspects of Lyme Borreliosis*. Ed. by K. Weber, W. Burgdorfer. Springer-Verlag. 59-69.
- MISEREZ, V.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1992. Borréliose de Lyme: Enquête sérologique au Tessin. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 115: 53-60.
- AESCHLIMANN, A. 1992. Il risorgere delle parassitosi legate alle zecche. Riassunto della relazione tenuta all'Assemblea ordinaria autunnale della STSN il 24.11.90. *Boll. Soc. tic. sci. natur.* Lugano. 80 (2): 11-13.
- AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1993. Des tiques et des hommes. *Lyme-Borreliose in der Praxis*. Hospitalis-Verlag AG. Zürich. 4-6.
- CORDAS, T.; AESCHLIMANN, A. & MOREL, P.C. 1993. Étude morphologique des Ixodidae s.str. (Schulze, 1937) de Suisse au microscope électronique à balayage. *Acarologia*. 34 (1): 21-46.
- HUMAIR, P.-F.; TURRIAN, N.; AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1993. *Borrelia burgdorferi* in a focus of Lyme borreliosis: epizootologic contribution of small mammals. *Folia Parasit.* 40: 65-70.
- BEATI, L.; PETER, O.; BURGDORFER, W.; AESCHLIMANN, A. & RAOULT, D. 1993. Confirmation that *Rickettsia helvetica* sp. nov. Is a Distinct Species of the Spotted Fever Group of Rickettsiae. *Int. J. Syst. bacteriol.* 43 (3): 521-526.
- TOUTOUNGI, L.N.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1993. Biology of *Ixodes* (Pholeoixodes) *hexagonus* under laboratory conditions. Part I Immature stages. *Exp. & Appl. Acarology*. 17 (9): 655-662.
- HUMAIR, P.-F.; TURRIAN, N.; AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1993. *Ixodes ricinus* immatures on birds in a focus of Lyme borreliosis. *Folia Parasit.* 40: 237-242.
- ZHU, Z.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1993. A preliminary observation on the peritrophic membrane atrophy in engorged nymphal *Ixodes ricinus* (*Acari: Ixodidae*) using light and electron microscopes. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 116 (2): 15-23.
- HU, C.M.; LEUBA-GARCIA, S.; KRAMER, M.D.; AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1994. Comparison in the immunological properties of *Borrelia burgdorferi* isolates from *Ixodes ricinus* derived from three endemic areas in Switzerland. *Epidemiol. Infect.* 112: 533-542.

- ZHIOUA, E.; AESCHLIMANN, A. & GERN, L. 1994. Infection of Field-Collected *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) Larvae with *Borrelia burgdorferi* in Switzerland. *J. Med. Ent.* 31 (5): 763-766.
- BEATI, L.; HUMAIR, P.-F.; AESCHLIMANN, A. & RAOULT, D. 1994. Identification of spotted fever group rickettsiae isolated from *Dermacentor marginatus* and *Ixodes ricinus* ticks collected in Switzerland. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 51 (2): 138-148.
- DE MARVAL, F.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1994. Seroepidemiological studies on Lyme Borreliosis in two populations exposed to tick bites. In: *Advances in Lyme Borreliosis Research: Proceedings VI International Conference on Lyme Borreliosis*, Bologna, June 19-22, 1994. Ed. By R. Cevenini *et al.*: 205-208.
- FRANCIOLI, P.; BLANC, D.; FRENK, E.; PÉTER, O.; PRAZ, G.; GERN, L.; AESCHLIMANN, A.; LOUTAN, L.; ROUGEMONT, A. & LEW, D. 1994. Zeckenstiche: Eine Untersuchung aus der Romandie 1993. Piqûres de tiques: étude réalisée en Suisse romande en 1993. *Bull. Off. féd. santé publ.* 18 (16.5): 261-265.
- TOUTOUNGI, L.N.; GERN, L. & AESCHLIMANN, A. 1995. Biology of *Ixodes* (Phlebotomus) *hexagonus* under laboratory conditions. Part II. Effect of mating on feeding and fecundity of females. *Exp. & App. Acarology*. 19: 233-245.
- AESCHLIMANN, A. & FREYVOGEL, TH. 1995. Biology and distribution of ticks of medical importance. In: *Clinical toxicology of animal venoms and poisons*. Ed. by J. Meier, J. White. CRC Press. 177-189.
- ZHIOUA, E.; LEBRUN, R.A.; GINSBERG, H.S. & AESCHLIMANN, A. 1995. Pathogenicity of *Steinernema carpocapsae* and *S. glaseri* (Nematoda: Steinemematidae) to *Ixodes scapularis* (Acari: Ixodidae). *J. Med. Ent.* 32 (6): 900-905.
- CAMARA, L.; PFISTER, K. & AESCHLIMANN, A. 1995. Infiltration des cellules inflammatoires dans les espaces portes lobulaires suite à la présence de *Dicrocoelium dendriticum* dans le foie des bovins. *Revue méd. vét.* 146 (10): 631-636.
- CAMARA, L.; PFISTER, K. & AESCHLIMANN, A. 1996. Epidemiological studies of infection of cattle by *Dicrocoelium lanceolatum* in Switzerland. *Rec. de méd. vét.* 172 (3-4): 167-170.
- AESCHLIMANN, A. 1996. Zecken als Vektoren unter besonderer Berücksichtigung der Spirochäten. *Nova Acta Leopoldina* NF 71, 292: 11-25.
- PAPADOPOULOS, B.; MOREL, P.C. & AESCHLIMANN, A. 1996. Ticks of domestic animals in the Macedonian region of Greece. *Vet. Parasitol.* 63: 25-40.
- CAMARA, L.; PFISTER, K. & AESCHLIMANN, A. 1996. Analyse histopathologique de foie de bovin infesté par *Dicrocoelium dendriticum*. *Vet. Res.* 27: 87-92.
- DELAYE, C.; BEATI, L.; AESCHLIMANN, A.; RENAUD, F. & DEMEEÛS, T. 1997. Population genetic structure of *Ixodes ricinus* in Switzerland from allozymic data: No evidence of divergence between nearby sites. *International Journal for Parasitology*. 27 (7): 769-773
- ZHIOUA, E.; GERN L.; AESCHLIMANN, A.; SAUVAIN, M.J.; VAN DER LINDEN, S. & FAHRER, H. 1998. Longitudinal study of Lyme Borreliosis in a high risk population in Switzerland. *Parasite*. 5: 383-386.
- DELAYE, C.; AESCHLIMANN, A.; ROSENTHAL, B. & DEMEEÛS, T. 1998. Isolation and characterization of microsatellite markers in the *Ixodes ricinus* complex (Acari: Ixodidae). *Molecular Ecology*. 7: 347-363.
- AESCHLIMANN, A. & PAPADOPOULOS, B. 1998. Einheimische und importierte Zecken der Schweiz. *Swiss Vet.* 15: 21-24.
- AESCHLIMANN, A. 1998. Un siècle de parasitologie à Neuchâtel. *Université Neuchâtel information*. 129: 79-86.

- ZHIOUA, E.; BOUATTOUR, A.; HU, C.M.; GHARBI, M.; AESCHLIMANN, A.; GINSBERG, H.S. & GERN, L. 1999. Infection of *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) by *Borrelia burgdorferi* sensu lato in North Africa. *J. Med. Entomol.* 36: 216-218.
- AESCHLIMANN, A.; GRAF, J.F. & TANNER, M. 2001. Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire 1951-2001. *Académie suisse des Sciences naturelles.* 1-64.
- PAPADOPOULOS, B.; HUMAIR, P.F.; AESCHLIMANN, A.; VAUCHER, C. & BÜTTIKER, W. 2002. Ticks on birds in Switzerland. *Acarologia.* 42, 1: 3-19.
- KLAUS-HÜGI, C.; AESCHLIMANN, A. & PAPADOPOULOS, B. 2002. *Ixodes ricinus*, in an area of the Jurassic mountains of Switzerland. *Parassitologia.* 44: 73-82.
- AESCHLIMANN, A. 2002. Le Centre suisse de recherches scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire a 50 ans (1951-2001). *Actes 2001 de la Société jurassienne d'émulation.* 9-32.
- DE MEEÛS, T.; BEATI, L.; DELAYE, C.; AESCHLIMANN, A. & RENAUD, F. 2002. Sex-biased genetic structure in the vector of Lyme disease, *Ixodes ricinus*. *Evolution.* 56 (9): 1802-1807.
- AESCHLIMANN, A. 2002. La zoologie. In: *Histoire de l'Université de Neuchâtel.* III: 537-550.
- EUZÉBY, J. & AESCHLIMANN, A. 2003. Remise du prix Brumpt à André Aeschlimann, le 17 avril 2002 à la Société de pathologie exotique. Intronisation par J. Euzéby. Réponse d'A. Aeschlimann. *Bull. soc. pathol. exot.* 96, 1: 49-51.
- GERN, L.; AESCHLIMANN, A.; SCHWAN, T.G. & LANE, R.S. 2016. A tribute to Dr. Willy Burgdorfer, Medical Entomologist. Extraordinaire Obituary. *Ticks and Tick-borne Diseases.* 7 (1): 66-67.

