

Mihai URSU, Michel KRASSILCHIK

ISAAK KRASSILCHIK
(pour le 150-ième anniversaire)
1857-1920

REZUMAT

Isaak Krassilchik face parte din pleiada personalităților marcante, care au activat în Basarabia la sfârșitul secolului al XIX-lea - începutul secolului XX. Ca savant microbiolog și entomolog a fost preocupat de cercetarea, elaborarea și implementarea diverselor metode de combatere a vătămătorilor culturilor agricole.

Prezentul studiu, elaborat în baza publicațiilor de epocă și a materialelor de arhivă, reflectă viața și activitatea lui I. Krassilchik atât în domeniul științific, cât și pe tărâm social, dezvăluie meritele savantului în dezvoltarea entomologiei aplicative, și aprecierile date de specialiștii din diferite țări ale Europei, nominalizează o bună parte din cele circa 100 lucrări științifice pe care le-a elaborat, evidențiază descoperirile realizate pe când activa în cadrul mai multor societăți științifice, inclusiv ca fondator al Ctației Bioentomologice din Chișinău.

Fiind consacrată jubileului de 150 ani de la nașterea savantului, studiul vine să confirme faptul că I. Krassilchik a fost și rămâne printre acele personalități, care au creat premisele dezvoltării științei contemporane, și care s-au impus nu numai în plan național, dar și internațional, înscriindu-se în palmaresul istoric al științei europene.



Au carrefour des XIX-ième et XX-ième siècles, une place particulière parmi les personnalités éminentes de Bessarabie est réservée au savant microbiologiste et entomologiste Isaak Krassilchik. Au début de son activité, le savant s'est livré à des recherches sur la morphologie et la systématique des organismes inférieurs (les flagellés) et s'est spécialisé ultérieurement en microbiologie et entomologie. C'est notamment ce fait qui a orienté toute sa vie professionnelle: il a étudié, élaboré et mis en pratique diverses méthodes d'élimination des parasites de l'agriculture. Le

savant a atteint des résultats remarquables dans ce domaine sous la forme d'environ une centaine d'ouvrages scientifiques publiés à Odessa, Chişinău, Saint-Petersbourg, Kiev, Moscou et Paris.

Isaak Krassilchik a collaboré au sein des structures d'État et des organisations publiques, en participant à nombre de réunions des savants naturalistes de Bessarabie, Russie, France et d'autres pays européens où il a abordé les questions brûlantes relatives à l'entomologie appliquée. L'illustre savant a été membre de la section bessarabienne de la Société Technique de Russie, membre de la Société des Entomologistes de Russie, membre fondateur de la Société des Amateurs des Sciences Naturelles de Bessarabie et a organisé la Station Bioentomologique de Chişinău.

I. Krassilchik est aussi connu pour ses nombreuses activités sociales, attestées par la contribution méritoire qu'il a apportée au développement de la culture et de l'enseignement en Bessarabie. Il a collaboré avec de nombreux établissements d'enseignement et a agi en ami fidèle du Musée du Zemstvo de Bessarabie. En effet, il a consacré toute sa vie à l'entomologie appliquée, aux recherches et au développement dans son pays natal, la Bessarabie, tout en restant dévoué à cette cause jusqu'à la fin de sa vie.

Isaak Krassilchik est né le 14 avril 1857 à Chişinău. Il est le premier fils des six enfants de Moïse et Ronya Krassilchik, qui étaient dans le commerce comme propriétaires d'horlogeries et de joailleries. La maison où ils habitaient et travaillaient était située rue Pouchkine, au centre de la ville, aux environs du boulevard principal. Le jeune Isaak a fait ses études primaires à la maison pour continuer ensuite sa formation au Progymnase de Chişinău. En 1873, il était élève au Gymnase d'Etat de Chişinău qu'il a quitté quelque temps après pour le Gymnase d'Ananiev, où il a fini ses études avec mention en 1878. La même année, il s'est inscrit à la Faculté de Physique et Mathématiques de l'Université d'Odessa où il a fait ses études à la Section des Sciences Naturelles de 1878 à 1882, guidé par des professeurs qui étaient des savants renommés tels que le zoologiste I. Metchnikov, l'embryologiste A. Kovalevsky, le physicien Oumov etc., qui ont apporté une contribution indubitable à la formation de I. Krassilchik en tant qu'homme de science. Ayant subi l'influence de I. Metchnikov, Isaak Krassilchik s'est spécialisé dans la zoologie des invertébrés. Son premier ouvrage scientifique a été sa thèse pour le doctorat en sciences naturelles en 1882 « L'histoire du développement et de la systématique du genre *Polytoma Ehrenberg* », publiée ultérieurement à Odessa dans les « Annales de la Société des Naturalistes de Novorussie ». L'ouvrage a été élaboré sous la direction de l'illustre botaniste russe L. Tsenkovski et a reçu une haute appréciation de la part de la société scientifique. En guise de confirmation, l'ouvrage a été publié dans la revue allemande „*Zoologischer Anzeiger*” la même année, en devenant ainsi connu des spécialistes de l'Europe entière. Encouragé par les succès obtenus, I. Krassilchik a poursuivi les recherches sur les flagellés et a publié en 1882, dans la même revue allemande, un autre ouvrage – „*Zur Naturgeschichte und über die sistematische Stellung d. Chlorogonium euchloricum Ehrb.*” Dominé par la passion pour ce domaine inconnu et si peu étudié jusque-là, I. Krassilchik a poursuivi son activité scientifique après la fin de ses études

à l'Université. Cependant, au fur et à mesure, les circonstances dans lesquelles il travaillait l'ont forcé à s'insérer dans l'activité scientifique pratique d'élaboration et de réalisation des méthodes d'élimination des parasites de l'agriculture. Grâce à son opiniâtreté et son haut professionnalisme, il est devenu l'un des spécialistes les plus expérimentés dans le domaine de l'entomologie appliquée.

Après avoir accompli son service militaire, il a été engagé en 1883 en qualité de chercheur expert à la Commission pour la lutte contre le phylloxéra constituée par la Société Agricole du Sud de la Russie. À cette époque-là, le phylloxéra s'était répandu dans toute l'Europe et représentait donc un danger sérieux pour la viticulture. Conscient de sa responsabilité dans le domaine où il s'était engagé, I. Krassilchik a procédé avec acharnement à l'étude du problème sur le plan régional et européen. Il a entrepris des recherches sur les vignobles des districts de Chişinău, Bender et du sud de la Bessarabie. Il a ensuite dirigé les procédures de prévention et de traitement du phylloxéra. En 1885, le savant a étudié les effets d'une nouvelle maladie de la vigne – le mildiou, et a réalisé les premières expériences de lutte contre cette maladie à l'aide de la mixture bordelaise.

Les résultats de son activité et de l'expérience accumulée au cours de la lutte contre les parasites des vignes sont reflétés dans les rapports publiés chaque année. En 1887, le savant a rédigé deux rapports où il traitait de la lutte contre le phylloxéra dans le village Drăslăeni. Ces rapports ont été publiés dans les «Annales de la Société Agricole du Sud de la Russie».

Le savant a accompli plusieurs missions afin d'étudier l'expérience des pays européens concernant la lutte contre le phylloxéra. À la suite de ces voyages ainsi qu'au terme de ses recherches en Bessarabie et à l'Occident, I. Krassilchik a publié plusieurs travaux dans des revues et des éditions spécialisées de langue française, allemande et russe. Au VIII-ième Congrès Régional des Entomologistes de 1888, le savant a présenté un ouvrage de synthèse – «La situation contemporaine visant le problème du phylloxéra dans l'Europe Occidentale» où il analyse en profondeur l'évolution des méthodes de lutte contre le phylloxéra dans les divers pays ainsi que les résultats obtenus dans ce domaine en France, Allemagne, Suisse, Hongrie, Roumanie et Russie.

Par la généralisation de cette expérience, le savant a abouti à la conclusion que la prévention était la méthode la plus efficace de lutte contre le phylloxéra. A partir de cette conclusion, il a consacré toute son activité de lutte contre cette maladie aux recherches sur les vignobles bessarabiens dans le but de dépister ces parasites et de réaliser tant des mesures concrètes de prévention du phylloxéra que de traitement des vignobles au moyen de méthodes radicales en cas de dépistage de cet insecte qui a causé des dommages considérables à la viticulture de l'Europe entière. Les résultats d'I. Krassilchik ont été présentés dans les publications «La lutte contre le phylloxéra », «Rapport préventif sur les études effectuées dans les foyers de phylloxéra dans le district Chişinău en 1889», «Rapport préventif sur les recherches sur les vignobles du district Chişinău» publiés en 1889 dans les revues «Severnye Vesty» et «Annales de la Société Agricole du Sud de la Russie ». Le savant a été constamment à la recherche

des méthodes efficaces de prévention et de désinfection des vignobles affectés par le phylloxéra. Il a expérimenté nombre de méthodes biologiques et chimiques de lutte contre ce parasite, en voyageant périodiquement en France et en Allemagne afin d'étudier l'expérience acquise par ces pays. Étant à la recherche des possibilités pour la protection des vignobles, I. Krassilchik a entrepris de nombreuses expériences pour la désinfection des plantes au moyen des gaz de chlorure d'hydrogène. Il a finalement conçu les méthodes de destruction du phylloxéra (tant des individus adultes que des oeufs) au moyen de la fumigation. Le savant a annoncé les résultats de ces expériences dans les articles «La désinfection des plantes par fumigation» paru en 1909 dans les Travaux du Bureau Entomologique du Conseil Scientifique de la Direction principale pour l'agriculture et la réglementation foncière et « La désinfection des boutures de vigne contre le phylloxéra par fumigation» paru en 1910 dans les «Annales de la Société Agricole du Sud de la Russie». Vers la première guerre mondiale, I. Krassilchik a élaboré un projet visant à la création à Odessa d'une station pour la désinfection des végétaux importés. Dans ce but, il a construit un équipement spécial à l'aide duquel on pouvait obtenir d'une façon automatique l'acide cyanhydrique pour la désinfection des végétaux. Malheureusement, le début de la guerre a stoppé la réalisation de ce projet.

Une autre direction de l'activité de I. Krassilchik dans le domaine de l'entomologie appliquée déjà abordée dès le début de son activité professionnelle, a consisté dans l'élaboration des méthodes de lutte contre les locustes et autres parasites des végétaux. En étudiant les insectes nuisibles, il a établi qu'ils disparaissent souvent sans que l'homme n'intervienne. Ayant analysé ce phénomène, le savant en a conclu que les insectes ont leurs ennemis naturels, qu'on peut utiliser pour éradiquer les parasites de l'agriculture. I. Krassilchik a étudié plus en profondeur cette question et a constaté, à la manière d'ailleurs d'autres chercheurs, que les ennemis naturels les plus usuels de beaucoup d'insectes sont les champignons muscardinés, qui représentent une force naturelle colossale susceptible d'être utilisée par l'homme. Il était simplement nécessaire de connaître et de diriger cette force dans l'intérêt de l'homme. Avec l'appui du professeur I. Metchnikov, I. Krassilchik a mis en place plusieurs expériences et, en 1884, il a été envoyé dans (la province ?) (le gouvernorat ?) de Kiev, avec pour objectif l'élaboration de la technologie et l'organisation de la production en quantités industrielles des champignons muscardinés ainsi que leur utilisation dans la lutte contre les parasites de la betterave sucrière. Les expériences ont été couronnées par des résultats positifs et les recherches dans cette direction se sont poursuivies jusqu'en 1896. Les résultats de ces travaux ont été publiés dans plusieurs ouvrages russes et étrangers. Parmi eux, on peut citer «L'épidémie des champignons comme méthode pour lutter contre les insectes dangereux pour la betterave» (publié dans les Annales de la Société Technique de Kiev en 1885), «La lutte contre les insectes nuisibles» (paru dans la revue « Russkye Mysli » en 1886), «Les maladies provoquées aux insectes par les champignons et la description des deux nouvelles maladies de la vigne de Bessarabie» publié dans les « Annales de la Société des Naturalistes de Novorussie en 1886».

I. Krassilchik devient graduellement un des entomologistes les plus expérimentés du pays. En 1886, au VI-ième Congrès Régional des Entomologistes à Odessa, il a présenté deux exposés – « Les causes naurelles de la disparition des insectes nuisibles » et « La production industrielle des champignons contagieux pour dissémination parmi les insectes nuisibles ». Les deux exposés ont reçu la haute appréciation des spécialistes et des fonctionnaires d'état et des zemstvos des du sud de la Russie.

Le professeur I. Metchnikov appréciait les activités de recherche et de développement des résultats obtenus par I. Krassilchik et a soutenu la proposition de ce dernier de créer une station entomologique expérimentale qui pourrait accélérer l'accumulation des moyens nécessaires pour la lutte contre les parasites de l'agriculture.

L'activité d'I. Krassilchik de cette époque-là a été beaucoup appréciée par les spécialistes français. Ainsi, ont été publiés son ouvrage « De insectorum morbus qui Fungis parasiticis efficiuntur » dans le « Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique » en 1888-1889 et l'étude « La production industrielle des parasites végétaux pour la destruction des insectes nuisibles » dans la « Revue Générale d'Agriculture et de Viticulture méridionale » No. 2 de 1888. Deux autres articles ont été également publiés dans les « Annales de l'Institut Pasteur » en 1889. Les entomologistes français ont fait référence à plusieurs reprises aux travaux de I. Krassilchik et ont même recommandé d'utiliser l'expérience de l'entomologiste bessarabien dans la lutte contre les insectes nuisibles. L'intérêt pour ses travaux a surtout augmenté à l'époque où l'Algérie, alors colonie française, s'est trouvée confrontée à l'invasion des locustes en 1888. Dans le « Bulletin de la Société entomologique de France » - Séances des 11 juillet 1888, 12 septembre 1888 et 9 janvier 1889, sont largement commentés les travaux de I. Metchnicov et I. Krassilchik concernant la lutte contre les insectes au moyen des champignons muscardinés et plus particulièrement l'élaboration et l'application de la technologie industrielle correspondante. Les entomologistes français se montraient confiants dans la possibilité que ces technologies aident la France à lutter contre les locustes qui avaient envahi une partie de l'Algérie à cette époque-là. L'entomologiste Jules Künckel d'Herculais a fait référence aux ouvrages d'I. Krassilchik dans ses rapports au Gouverneur Général de l'Algérie des mois de mai et août 1888 ainsi que dans ses communications à l'Académie des Sciences dans les années 1889-1894.

Parallèlement aux expériences concernant l'utilisation des champignons muscardinés, I. Krassilchik s'intéressait aux questions relatives aux les locustes qui causaient des dommages considérables à l'agriculture de la Bessarabie. En tant qu'adepte des méthodes scientifiques pour la solution des problèmes, le savant a également entrepris plusieurs recherches dans ce domaine, recherches qu'il a complétées de certaines suggestions qui ont changé l'état des choses dans le domaine visé. Tout d'abord, I. Krassilchik a proposé de lutter contre les locustes d'une manière permanente et pas seulement pendant les seules périodes des invasions. Ensuite, l'étude de l'expérience acquise dans la lutte contre les locustes dans d'autres régions du sud de la Russie et dans le district d'Ismail lui a permis de tirer la conclusion

que ces insectes se reproduisent dans le delta du Danube et pénètrent par cette voie en Bessarabie et d'autres régions de la Roumanie. C'est la raison pour laquelle il fallait commencer par la liquidation de ces insectes dans les marais du Danube. I. Krassilchik est parti pour la Roumanie au printemps de l'année 1886 afin de vérifier cette hypothèse. Les recherches effectuées ont confirmé les hypothèses du savant. Il était convaincu que ces insectes trouvent leurs abris et se reproduisent notamment dans les cannaies du delta. Or, la lutte contre les insectes devait notamment commencer dans cette zone. Se fondant sur les résultats obtenus, le savant a proposé de créer une commission mixte russe-roumaine pour la poursuite des recherches sur la question ainsi que pour l'application des mesures communes dans la lutte contre les locustes. Ces propositions ont été finalement acceptées et la recherche de la résolution du problème a été dirigée dans la bonne voie. I. Krassilchik a publié plusieurs travaux sur les résultats des recherches et de l'application des méthodes de lutte contre les locustes, parmi lesquels on peut citer «Les locustes dans le delta du Danube» („Труды Одесской Энтомологической Комиссии”, 1886), «Quand et comment lutter contre les locustes» („Сельское хозяйство и лесоводство”, No. 12, 1890), «La loi de la périodicité des locustes» („Одесский листок” No. 230 du 6 septembre 1895).

Le professionnalisme et l'opiniâtreté dont I. Krassilchik faisait preuve dans son travail lui ont valu une haute estime. En 1890, le savant a été nommé représentant du Département Agricole de Saint-Petersbourg en Bessarabie, en étant engagé en qualité de spécialiste supérieur dans le domaine de l'entomologie appliquée.

En 1900, I. Krassilchik, l'un des entomologistes les plus expérimentés, a été envoyé au Caucase du Nord pour effectuer des nouvelles expériences relatives à la lutte contre les locustes à l'aide des substances chimiques. Les résultats ont dépassé les attentes et ont prouvé la supériorité des méthodes chimiques de lutte contre les locustes sur celles de nature mécanique utilisées antérieurement. I. Krassilchik a présenté les détails de la réussite de ces expériences dans son ouvrage «La lutte contre les locustes dans la région de Terec au printemps de l'année 1900» publié à Saint-Petersbourg en 1901.

I. Krassilchik a continué de mettre en place les expériences pour la vérification des résultats obtenus par les méthodes chimiques de lutte contre les parasites. En 1902, il a été chargé par le Département de l'Agriculture de réaliser des recherches sur l'action des diverses substances chimiques sur les insectes, en complétant ainsi l'arsenal de la lutte contre les parasites par de nouvelles technologies.

Pour approfondir son savoir et partager l'expérience accumulée en 1904-1905, l'entomologiste bessarabien a assisté au cours de microbiologie de l'Institut Pasteur de Paris à côté des meilleurs spécialistes du monde entier.

Pendant la même période, le savant a étudié les parasites du lin au Caucase et dans d'autres régions du sud de la Russie. Ces expériences ont été présentées dans les travaux «Culture du lin au Caucase et dans la région Novorussie» (publié à Saint-Petersbourg en 1900) et «Le problème posé par les parasites du lin dans les gouvernies de Bessarabie et Kherson et au Caucase de Nord» (publié dans les «Annales de la Société des Naturalistes de Bessarabie» vol.1, 2, 1907).

Pendant toute sa vie, en dehors son activité enthousiaste dans le domaine de l'entomologie appliquée, I. Krassilchik a montré une passion particulière pour la qualité des vins bessarabiens. C'est la raison de l'alternance entre ses préoccupations relatives à la lutte contre le phylloxéra et celles concernant l'amélioration des technologies viticoles, impliquant un recours à l'application des technologies avancées empruntées aux pays de l'Europe Occidentale. Parmi les articles consacrés à cette question, il est à remarquer les titres suivants: «L'amélioration du bouquet du vin», «Les nouvelles fabriques pour le filtrage du vin d'après la méthode Chamberlan-Pasteur», «Les champignons de fermentation et leur influence sur l'amélioration de la qualité du vin de raisin», tous publiés dans la revue «Земледельческая газета» à Saint-Petersbourg pendant les années 1890-1891. Sa participation aux travaux de plusieurs congrès des viticulteurs et vinificateurs de Russie jusqu'aux environs de la première guerre mondiale confirme l'intérêt du savant pour le domaine en question.

Une étape assez fertile dans la vie de l'infatigable savant est représentée par la dernière décennie de sa vie. I. Krassilchik a avancé maintes fois la proposition d'organiser dans toutes les régions du sud de la Russie des stations entomologiques pour l'exécution en permanence de la vérification de l'efficacité des nouvelles méthodes de lutte contre les parasites de l'agriculture. Ces stations pourraient ainsi contribuer à l'augmentation de l'efficacité de ces nouvelles méthodes. En 1910, a été prise la décision de mettre en place une telle station en Bessarabie. I. Krassilchik s'est impliqué largement dans la création de cette station. Ultérieurement, après l'ouverture de la station, il a été nommé chef de cette institution., La station bioentomologique de Chişinău s'est rapidement placée au premier rang des institutions de lutte contre les parasites de l'agriculture, a organisé diverses expériences et a édité des brochures de vulgarisation des méthodes de lutte contre les insectes nuisibles. Chaque année, a été édité le rapport d'activité de la station contenant des données scientifiques et pratiques qui restent d'actualité, même de nos jours. La station a fonctionné sous la direction d'I. Krassilchik jusqu'en 1919. Même très diminué par la maladie, le savant a continué à se préoccuper des questions liées à son organisation. En 1918, il a élaboré un programme pour la réorganisation de la station et la consolidation de son activité. Cependant, les événements qui se sont succédés en Bessarabie en ont rendu impossible la réalisation. L'infatigable entomologiste a quitté ce monde le 3 novembre 1920. Sa tombe se trouve au cimetière juif de Chişinău. L'illustre savant a vécu seulement 63 ans, mais il a eu une vie fructueuse et pleine de réalisations qui ont inscrit son nom parmi ceux des fondateurs de l'entomologie appliquée. De son vivant, il a pu mesurer combien grande était sa réputation en Europe.

Si l'on embrasse succinctement sa vie, on peut affirmer que I. Krassilchik appartient à l'avant-garde intellectuelle de la fin du XIXième – début du XXième siècles, représentant une catégorie sociale qui a essayé de réunir ses forces afin de rendre la vie meilleure, de promouvoir l'économie, de développer la culture, l'enseignement et la protection de la santé sur la base des réalisations scientifiques. Dans ce contexte s'inscrit l'apparition des diverses sociétés scientifiques. I. Krassilchik a travaillé dans le cadre de la *Société Agricole du Sud de la Russie*, la *Société Technique*

Russe, la Société Entomologique de la Russie et la Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences Naturelles de Bessarabie. Au sein de cette dernière société, le savant a détenu la qualité de membre fondateur. En 1902, il était au nombre des naturalistes de Chișinău qui, aux côtés du baron Stuart, ont pris l'initiative de créer une société ayant pour objet l'examen d'une série de questions scientifiques, l'étude de la Bessarabie par le prisme de l'histoire et de la nature et la vulgarisation du savoir sur la nature. Le 15 mars 1904, I. Krassilchik a participé à l'assemblée constitutive de la Société et il a été élu membre de sa Commission de rédaction chargée de préparer la publication des Annales de la Société. Il a pris une part active au travail de la Société en présentant des communications scientifiques sur des sujets variés, collaborant au sein des commissions pour l'examen des causes du dessèchement des plantations forestières et pour l'organisation des expériences de liquidation du phylloxéra au moyen du courant électrique pendant les années 1904-1905.

En 1906, I. Krassilchik a été élu membre du Conseil de la Société et a travaillé assidûment à la préparation et la publication du premier volume en trois sections des *Annales de la Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences Naturelles* qui est devenu la première publication scientifique périodique en Bessarabie éditée jusqu'en 1917 en six volumes à neuf sections. Dans cette publication, sont également inclus certains travaux non publiés de I. Krassilchik.

I. Krassilchik était un adepte total du développement de la science et il a contribué sans faillir au développement de l'enseignement dans les établissements d'enseignement de Bessarabie. Avec E. Recalo, son ancien collègue, il a mis en place un laboratoire entomologique auprès de l'École Réelle de Chișinău. I. Krassilchik a été membre de la Société d'Assistance des Élèves Pauvres de l'École Réelle, membre du Conseil de Tutelle de l'École de Commerce de Chișinău, le premier professeur de l'école juive, professeur à l'école juive des pauvres *Talmud Tora*, participant au règlement de nombreux problèmes d'ordre social. Le savant a pris une part particulièrement active au sein du Comité d'Assistance des Juifs ayant souffert lors du pogrome de 1903.

I. Krassilchik a été l'un des adeptes du Musée de Zemstvo de Bessarabie, en contribuant en permanence à la dotation au fonds de la bibliothèque du Musée avec des ouvrages scientifiques et de la littérature spécialisée. Il n'a cessé de collaborer avec le directeur du musée, le baron A. Stuart, et les entomologistes qui travaillaient au musée. On a découvert récemment quelques livres portant les autographes de donation signés par I. Krassilchik pour le directeur du musée. Aux Archives Nationales de la République de Moldova, on a trouvé un bordereau signé par le spécialiste supérieur du Département de l'Agriculture, I. Krassilchik, transmettant au Musée du Zemstvo de Bessarabie, des travaux dans le domaine de l'entomologie.

Pendant toute sa vie, I. Krassilchik a habité Chișinău, Rue Leova 82. La maison dont il a été le propriétaire existe de nos jours et se trouve Rue Chtchoussev 88. Il a élevé six enfants. Malheureusement, dans le contexte des événements qui ont bouleversé l'Europe entière pendant la première moitié du XX^e siècle, leur sort a été assez tourmenté, de même que le sort de la plupart des intellectuels bessarabiens.

Malgré tout, ils sont restés toujours dignes de la mémoire de leur père.

Sa fille Liubovi Krassilchik (1882-1964) a fait des études musicales à Leipzig. Elle a habité Saint-Pétersbourg où elle a travaillé comme professeur de musique.

Son fils Mikhail Krassilchik (1892 - 1959) a fait ses études à la faculté de médecine de Paris, après lesquelles il est revenu à Chişinău où il a travaillé jusqu'en 1959.

Son fils Alexandre Krassilchik (1893 - 1936) a fait ses études en Roumanie et en France. Docteur ès sciences chimiques, il a habité et travaillé à Ploieşti.

Sa fille Zinaïda Krassilchik (1896 - 1949) a été journaliste. Elle a habité et travaillé à Sverdlovsk (actuellement Ekaterinbourg).

Son fils Anatoliï Krassilchik (1902-1988) a fait ses études à l'Université de Bucharest et ensuite à Paris. Médecin, il a habité et exercé en France.

Son fils Leonid Krassilchik (1904-1982) a fait ses études à Bruxelles. Ingénieur-mecanicien, il a habité et travaillé en France (jusqu'en 1931) et à Moscou. Il a établi une première biographie de son père sur la base des informations orales de la famille. Cette première biographie est poursuivie par Michel Krassilchik, le petit-fils du savant qui habite Paris, en collaboration avec le Musée National d'Ethnographie et d'Histoire Naturelle.

Chercheur infatigable, patriote ardent, citoyen actif et père prévenant, c'est notamment ainsi qu'on peut caractériser Isaac Krassilchik, qui est né et a travaillé dans ce petit pays de l'Europe connu sous le nom de Bessarabie, la République de Moldova. 150 années se sont écoulées depuis sa naissance, mais son nom n'a pas été oublié. Son nom est cité dans les ouvrages scientifiques parus pendant tout ce temps-là dans de nombreux pays. Isaac Krassilchik a été et reste parmi les savants qui ont fondé les bases du développement de la science contemporaine et de la création des institutions scientifiques qui se sont constituées au sein de l'Académie des Sciences de Moldova. Il est l'une des personnalités marquantes qui se sont imposées sur le plan national et international, en s'immortalisant dans le palmarès historique de la science européenne.

Bibliografie

1. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *Саранча въ дельтъ Дуная*. Одесса, 1886 г.
2. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *О причинах естественного исчезновения вредных насекомых* // **Труды VI-го областного энтомологического съезда**. Одесса, 1886 г. стр. 69-88;
3. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *О мерах борьбы с саранчой* // **Труды VII-го областного энтомологического съезда**. Одесса, 1887, стр. 59.
4. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *О современном состоянии филлоксерного вопроса в Западной Европе* // **Труды VIII-го областного энтомологического съезда**. Одесса, 1889 г., стр. 31-52;
5. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *Когда начнем бороться с саранчой* // **Сельское хозяйство и лесоводство**. № 12, 1890 г.
6. КРАСИЛЬЩИК И. М. - *Къ вопросу объ улучшении способовъ борьбы съ вредными насъкомьми* // **Земледельческая газета**. № 22, 27, 1892.

7. КРАСИЛЬЩИК И. М. - Закон периодичности саранчи // **Одесский листок**. № 230, 1993 г.
8. КРАСИЛЬЩИК И. М. - Проектъ преобразований в дѣль борьбы съ филлоксерую въ подвѣдомственномъ Одесскому Филлоксерному Комитету раіоне // **Труды совѣщанія по дѣлю о борьбѣ съ филлоксерую въ Россіи**. С.-Петербург, 1895 г.
9. I. KRASSILCHIK. - **Contribution a l'étude de la blacherie, de la Grasserie et de la pebrine**, Paris, 1896 г.
10. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **О новомъ способъ освѣщенія газомъ ацетиленомъ**. Кишинѣв. 1897 г.
11. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Петрольно-мышьяковистые препараты, как средство борьбы с цѣлымъ рядомъ вредныхъ насекомыхъ** // **Хозяинъ**. 1899 г.
12. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Люцервовная и льняная совка. (Heliothis dipsaceus L.) и нѣкоторые другіе вредители льна на Сѣверномъ Кавказѣ**. С.-Петербургъ. 1900 г.
13. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **О борьбѣ съ саранчею при помощи швейнфуртской зелени въ Терской области весною 1900 года**. С.-Пб., 1901 г.
14. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Об организаціи борьбы съ вредителями винограда** // **Труды съезда виноградей и винодѣловъ въ Одессѣ (съ 9-15 Февраля 1903 года)**. Томъ II-й. Матеріалы къ съезду. Одесса. 1903 г.
15. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Къ вопросу о вредителяхъ льна въ Бессарабской и Херсонской губерніяхъ и на сѣверномъ Кавказѣ. Zur Frage uber die Schaduge des Flachses in den Gouvernements Bessarabien und Gherson und im nordlichen Caucasus** // **Труды бессарабского общества естествоиспытателей и любителей естествознанія**. Томъ 1 часть 2-я. 1906/7 годъ. Кишинѣвъ. 1907.
16. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Опыты зараженія личинокъ хлѣбного и другихъ жуковъ личинками мухи Микрофталмы** // **Труды бессарабского общества естествоиспытателей и любителей естествознанія**. Томъ 1 часть 3-я. 1907/8 годъ. Кишинѣвъ. 1908. *TRAVAUX de la Societe des Naturalistes et des Amateurs des sciences naturelles de Bessarabie*. Vol. 1. 1907-1908 г.
17. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Новые споровики, вызывающие болѣзни и смертность у насѣкомыхъ**. С.-Петербургъ. 1908 г.
18. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Къ вопросу о дезинфекціи растений путемъ окуриванія. Дезинфекція окорененныхъ виноградныхъ саженицевъ отъ филлоксеры** // **Труды съезда виноградарей и винодѣловъ в Одессѣ 20-23 Августа 1910 г.**, стр. 103-109;
19. **Критическое выступленіе г. Шевырева**. Отвѣтъ И. М. Красилица. Кишинѣв. 1913.
20. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Отчет о деятельности био-энтмологической станціи в 1913 году**, Кишинѣв, 1913.
21. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Дезинфекція посадочного матеріала и семян** // **Сельское хозяйство и лесоводство**. 1914, Septembrie.
22. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **О борьбѣ с амбарнымъ долгоносикомъ**. Кишинѣв. 1915.
23. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Отчетъ о дѣятельности био-энтмологической станціи въ 1914 году**. Кишинѣв. 1915.
24. **Bulletin de la Société entomologique de France**, Séance du 11 juillet 1888
25. **Bulletin de la Société entomologique de France**, Séance du 12 septembre, 1888.
26. **Bulletin de la Société entomologique de France**, Séance du 9 janvier 1889.
27. **Rapport Künkel d'Herculais au Gouverneur general de l'Algerie**. Mai 1888.
28. **Rapport Künkel d'Herculais au Gouverneur general de l'Algerie**. Aout 1888.

29. **Künkel d’Herculais**. Communicatins à l’Académie des Sciences 1889-1894.
30. **Bulletin de la Société entomologique de la France et de la Belgique**. 1888
31. Annales de l’Institut Pasteur 1889. 1
32. Annales de l’Institut Pasteur 1889. 2
33. КРАСИЛЬЩИК И. М. - **Энциклопедический словарь**. Ф. А. Бронкауз и М. А. Ефрон т. 32. СПб, 1895.
34. КРАСИЛЬЩИК И. М., ЛИПШИЦ С.Ю. - **Русские ботаники**. Т. IV, М., 1952.
35. **Красильщик Исак Матвеевич**. Е. С. М. V. III. Кишинев, 1972.
36. **Krassilchik Isaak**. Chişinău. Enciclopedie. 1997.
37. Arhiva Naţională a republicii Moldova. f. 65, inv. 2; f. 791, inv. 1. d. 13
38. Academia de ştiinţe a Moldovei: Istorie şi Contemporanietate. 1946-2006. Ştiinţa. 2006.

Mihai Ursu,
Directeur Général du Musée National
d’Ethnographie et d’Histoire Naturelle
Chişinău, République de Moldova

Michel Krassilchik,
petit-fils du savant
Paris, France