держащей андекалин (калликреин содержащий препарат) и в 4 раза меньшее количество желтка.

ДЛП и ориентация биополимерных молекул спермиев быка определялись методом поляризационной микроскопии, основанной на измерении угла вращения плоскости поляризованного света оптически активными веществами. Параллельно определялась биологическая полноценность спермиев акроскопическим методом, который основан на изменении преломления света при боковом освещении раздавленной капли семени с помощью конденсора темного поля.

В результате исследований обнаружили, что ДЛП, как и качество семени, убывает во времени, однако добавление андекалина способствует сохранению ДЛП, а также качества на более высоком уровне, что, возможно, определяется стабилизацией мембранных структур (Δq 3,2 против 2,6 в контроле в 1-й день хранения и 1,3 против —3,3 на 3-й день).

Таким образом, метод поляризационной микроскопии можно использовать для оценки целостности цитоплазматической мембраны спермиев, являющейся главным корпускулярным антигеном, сила которого зависит от морфологической целостности спермиев и предложить этот метод для оценки качества семени и сред разбавления.

Табл. 1, илл. 1, библиогр. 12 назв.

Армянский зооветеринарный институт
Поступило 9.1 1985 г.
Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ

ХРОНИКА

В. О. КАЗАРЯН, С. С. ЗАТИКЯН, А. М. БАРСЕГЯН. *«Флора, растительность и растительные ресурсы Армении. Анатомия, физиология, биохимия и генетика растений».* Изд. АН АрмССР, Ереван, т. I (1900—1975), 1980, 426 с., т. II (1976—1980), 1984, 403 с.

В течение 1980—1984 гг. сотрудниками Фундаментальной библиотеки АН АрмССР и Института ботаники АН АрмССР были изданы два тома библиографии «Флора, растительность и растительные ресурсы Армении. Анатомия, физиология, биохимия и генетика растений», охватывающей 5800 названий книг и статей.

Несмотря на давние традиции и успешное развитие ботанической науки в Советской Армении, по сей день в этой области нет ни одной библиографии. Потребность в таком указателе остро ощущалась не только среди специалистов-ботаников, но и более широких кругов читателей. Составление сводной библиографии по главнейшим ботаническим дисциплинам представлялось необходимым также и для дальнейшего развития самой ботанической науки. Она позволит выяснить состояние исследований по той или иной проблеме и выявить существующие пробелы. Необходимость составления ботанической библиографии продиктована также рядом других обстоятельств: все увеличивающимся числом учреждений и исследователей, разрабатывающих различные аспекты ботанической науки, расширением работ координации важнейших научно-технических достижений, направленной на объединение усилий ученых, работающих в разных областях знаний.

Растительный мир Армении чрезвычайно богат и разнообразен: пустыни и полупустыни, скелетные горы, торфяные болота, нагорные степи и фриганы, широколиственные и хвойные леса, арчовые и шибляковые редколесья, альпийские, субальпийские луга и множество редких, реликтовых и уникальных растительных группировок. В Армении, как живые памятники, до сих пор сохранились многие дикорастущие сородичи культурные представители культурных растений—пшеницы, ячменя, ржи, груши, орехоплодных и т. д., являющиеся ценнейшим генетическим материалом для селекции. Основное природных растительных богатств теснейшим образом связано с решением ряда вопросов народного хозяйства республики, а именно расширением кормовой базы животноводства, использованием и улучшением естественных лугов и пастбищ, лесоразведением, созданием почвозащитных лесных полос, озеленением и т. д. По всем этим вопросам в Армении имеется обширная литература, и армянские ботаники внесли большой вклад в развитие ботанической науки в СССР.

За более чем 80-летний период ботанических исследований в Армении накопилась огромная литература. Ориентироваться во многих малодоступных работах, посвященных флоре, растительности, растительным ресурсам, анатомии, физиологии, биохимии и генетике растений Армении, нелегко даже опытному исследователю.

Основная задача библиографии—облегчить поиски необходимых литературных источников, указать, где и как следует искать нужные материалы, собрать и сделать доступными распыленные сведения.

В решениях XXVI съезда и последующих пленумов ЦК КПСС указывается на необходимость резкого качественного и количественного повышения продуктивности естественных кормовых угодий.

По вопросам улучшения природных кормовых угодий и их рационального использования в Армянской ССР имеется богатая литература. Армянские луговоды внесли вклад в решение научно-практических проблем по луговодству республики.

Для осуществления Продовольственной программы и расширения работ по селекции высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений неоценимо большое значение имеет цикл работ, посвященных изучению диких сородичей культурных растений.

Особую актуальность в Армении приобретают исследования, касающиеся проблем облесения эродированных земель, озеленения городов, охраны редких и исчезающих представителей флоры и растительности, рационального использования растительного сырья, микрофлористические и микоценотические исследования и т. д. Республика по праву считается одним из научных центров изучения онтогенеза и корнелистового взаимоотношения высших растений в СССР.

Библиографический материал расположен в пятнадцати крупных разделах и некоторые из них имеют подразделы. С целью облегчения пользования библиографией к ней прилагаются именной указатель авторов и алфавитный указатель армянских, русских и латинских названий видов, семейств и порядков растений.

Хочется надеяться, что эта полезная работа будет продолжена.