

Электронный дополнительный материал

УДК 632.5:581.175: 542.87: 543.383: 543.544.43: 547.587.51

АНАЛИЗ СОСТАВА ЛИПОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В СОКЕ *HERACLEUM SOSNOWSKYI* ДО И ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ*

© В.В. Пунегов^{1**}, И.В. Груздев¹, А.Ф. Триандафилов²

¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Коммунистическая, 28, Сыктывкар, 167982 (Россия), e-mail: punegov@ib.komisc.ru

² Институт сельского хозяйства Коми НЦ УрО РАН, ул. Ручейная, 27, Сыктывкар, 167920 (Россия)

* Полный текст статьи опубликован: Пунегов В.В., Груздев И.В., Триандафилов А.Ф. Анализ состава липофильных веществ в соке *Heracleum sosnowskyi* до и после электроразрядной кавитационной обработки // Химия растительного сырья. 2019. №3. С. 61–68. DOI: 10.14258/jcrpm.2019034253.

** Автор, с которым следует вести переписку.

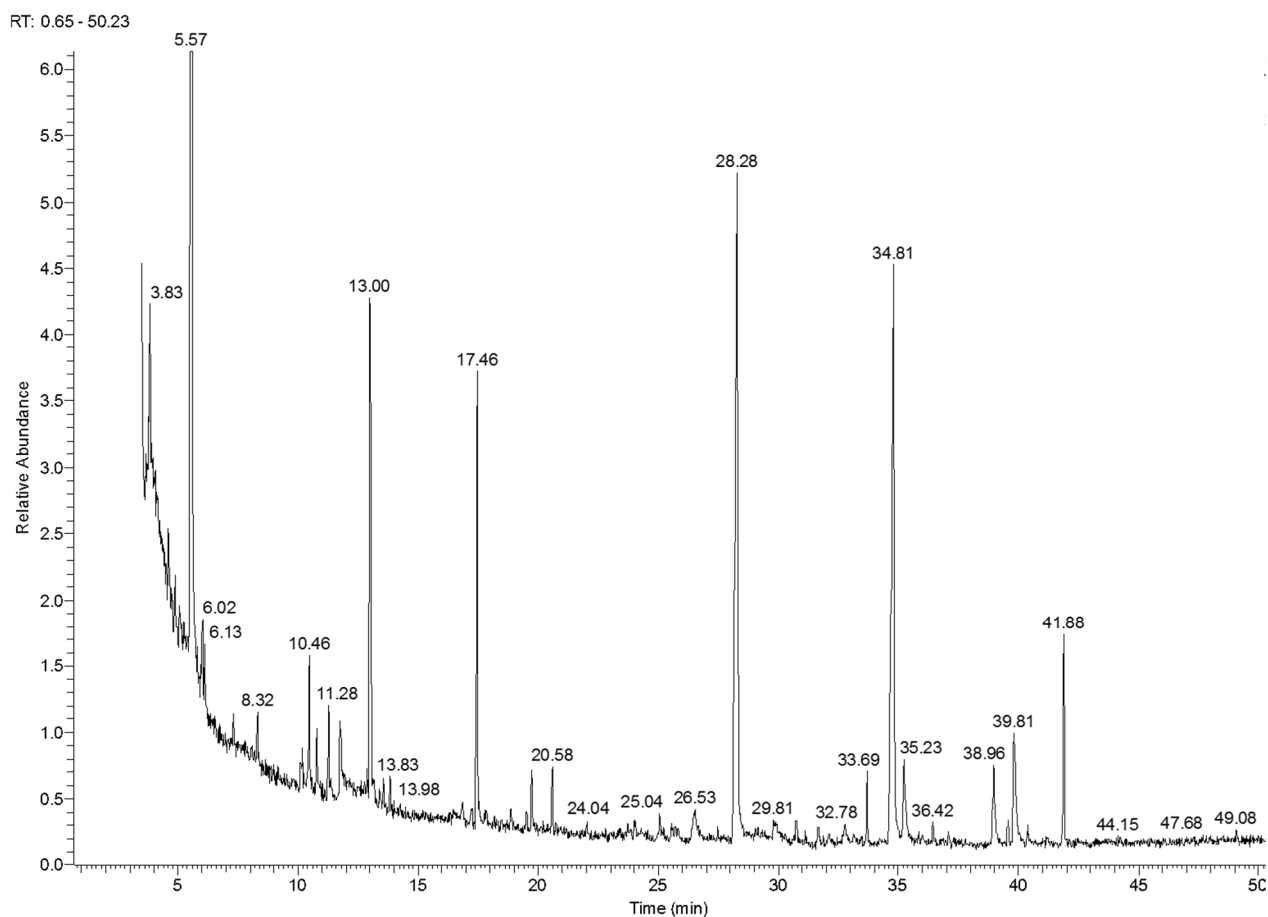


Рис. 1. Хроматограмма полярной фракции липидов из образца «К». По оси абсцисс: время хроматографического удерживания компонентов в капиллярной аналитической колонке, мин., по оси ординат: относительная интенсивность хроматографического сигнала по полному ионному току, %

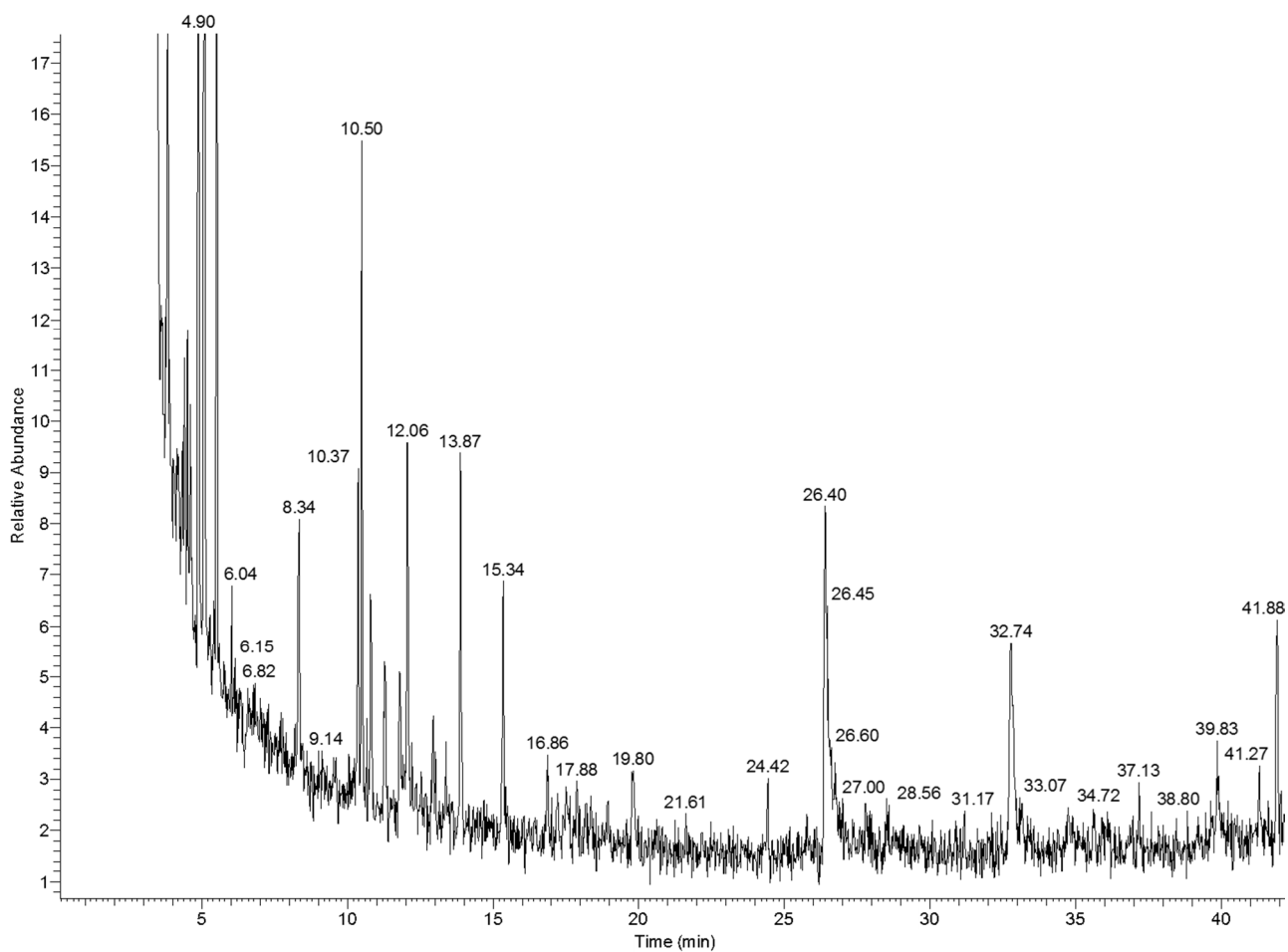


Рис. 2. Хроматограмма полярной фракции липидов из образца «О». По оси абсцисс: время хроматографического удерживания компонентов в капиллярной аналитической колонке, мин., по оси ординат: относительная интенсивность хроматографического сигнала по полному ионному току, %

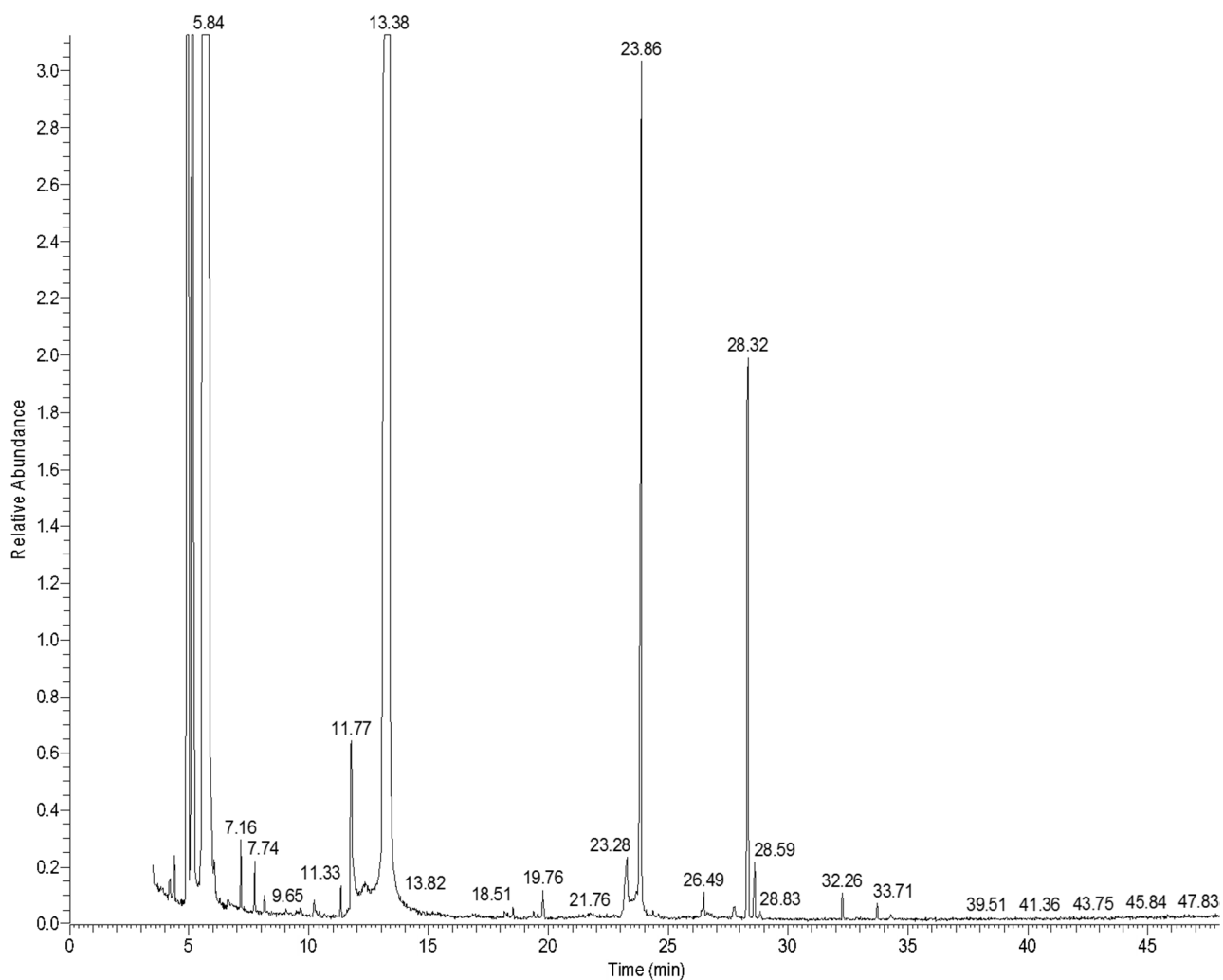


Рис. 3. Хроматограмма полярных органических соединений в образце сока *H. sosnowskyi* «О» после извлечения из него липидной фракции. По оси абсцисс: время хроматографического удерживания компонентов в капиллярной аналитической колонке, мин., по оси ординат: относительная интенсивность хроматографического сигнала по полному ионному току, %

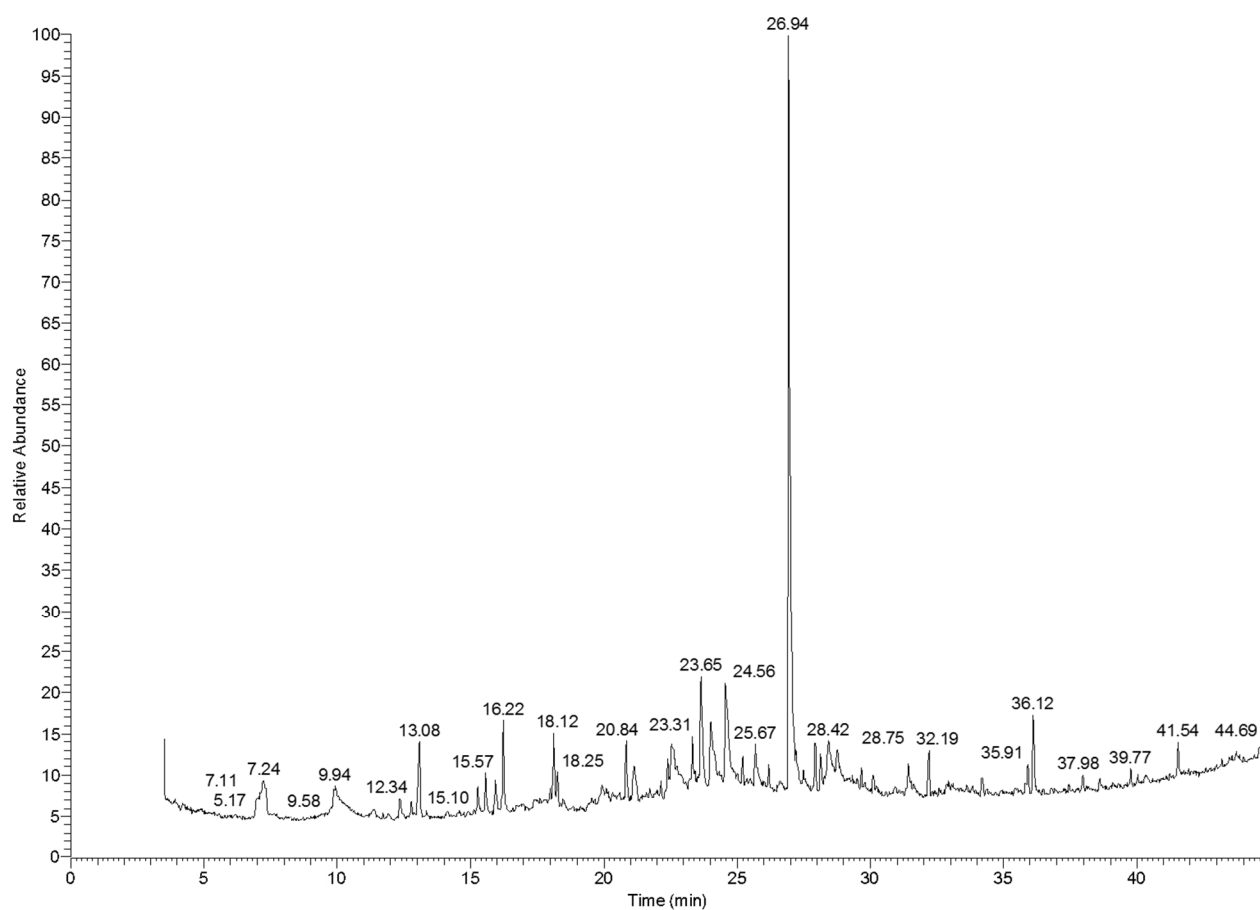


Рис. 4. Хроматограмма неполярной фракции липидов, извлеченной гексаном из сока борщевика образца «О2». По оси абсцисс: время хроматографического удерживания компонентов в капиллярной аналитической колонке, мин., по оси ординат: относительная интенсивность хроматографического сигнала по полному ионному току, %

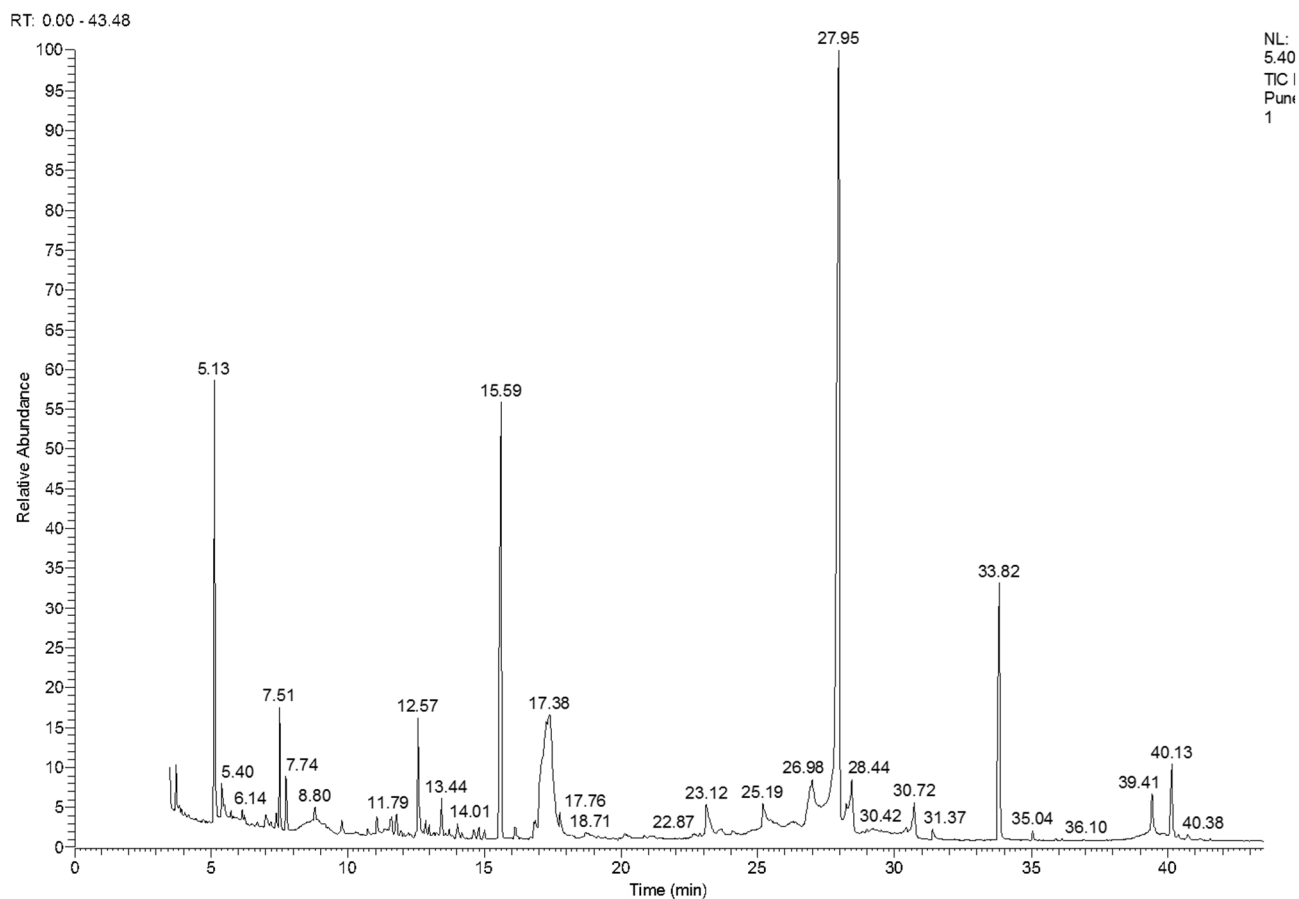


Рис. 5. Хроматограмма полярной фракции липидов из образца сока *H. sosnowskyi* «O2». По оси абсцисс: время хроматографического удерживания компонентов в капиллярной аналитической колонке, мин., по оси ординат: относительная интенсивность хроматографического сигнала по полному ионному току, %

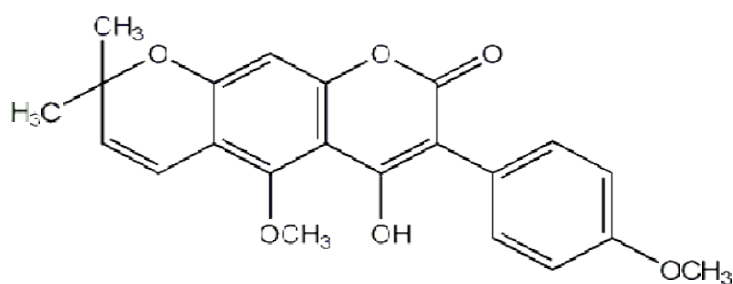


Рис. 6. Химическая структура робустовой кислоты