

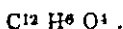
concentrada ha dejado depositar cristales de leucina, que se han comprimido entre papel, i purificado por nuevas cristalizaciones.

En el jarabé que dejó depositar la leucina no ha sido posible descubrir *glycocola*.

Sobre la presencia del ácido oxifénico en el vinagre de madera ;

por M. BUCHNER.

Del vinagre de madera puede extraerse un ácido sólido i volátil que M. Pauli lo ha creído idéntico al ácido pirogálico. Segun M. Buchner, dicho ácido sería idéntico al ácido oxifénico (phenico o piromorinjico de M. Wagner, pirocatéchino de M. Zwenger). Su composicion es representada, en efecto, por la fórmula siguiente:



Para extraerlo del vinagre de madera bruto, se agita este líquido con éter, se destila, i se vuelve a agitar el residuo con una solución de sal para separar las materias alquitranosas. El ácido disuelto en la solución salina es de nuevo tratado por el éter; evaporada la solución etérea, deja un residuo que se somete a la destilación fraccionada. A cierta época de la operación pasa un aceite que se concreta en cristales de ácido oxifénico, que se les purifica comprimiéndolos entre papel i sublimándolos. Estos cristales pertenecen al sistema romboico, se funden a 111 grados i se subliman sin descomponerse. Son solubles en el agua, el alcohol i el éter. En presencia de un exceso de potasa, el ácido oxifénico atrae rápidamente el oxígeno del aire, como el ácido pirogálico. Su solución acuosa reduce las sales de plata, de oro i de platino; las sales de sesquioxido de fierro la colorean en verde, este color pasa al violado intenso por la acción de los alcalis. El hipoclorito de cal produce un colorido verde i poco a poco un precipitado negro; el bicromato de potasa colorean en bruno la solución de ácido oxifénico, que es rápidamente descompuesta por todos los reactivos oxidantes.

Sobre el ácido crisofánico, por M. ROCHLEDER.

El ácido crisofánico ($C^{20} H^8 O^6$), que es idéntico con el amarillo del ruibarbo o la *rheina*, puede extraerse del líquen de las murallas (*Parmelia parietina*), o del ruibarbo, por medio del siguiente procedimiento:

Se trata estas materias con alcohol débil adicionado con una pequeña cantidad de potasa cáustica; se cuele por un lienzo, se exprime el residuo, se filtra, i se hace pasar por la solución una corriente de ácido carbónico lavado. Fórmase un precipitado, que se recoge i que se le disuelve en alcohol de 50 cent. que lleva en solución una pequeña cantidad de potasa. Filtrase la solución i se la precipita por el ácido acético. Vuélvese a disolver el precipitado en alcohol débil hirviendo. Filtrada la solución alcohólica deja precipitar ácido crisofánico en copos de color amarillo puro. Se le purifica por cristalización en el alcohol.