Утечка цианида в Бая-Маре произошла в ночь на 30 января 2000 года в румынском городе <u>Бая-Маре</u>. В результате утечки загрязнённая <u>цианидом</u> вода попала в реку <u>Сомеш</u>, затем в <u>Тису</u> и <u>Дунай</u>. Катастрофа привела к гибели большого числа рыбы в водном пространстве <u>Венгрии</u> и <u>Ногославии</u>. Считается худшей <u>экологической катастрофой</u> в <u>Европе</u> после <u>аварии на Чернобыльской АЭС[1]</u>.

## Предыстория

<u>Золотодобывающая</u> компания «S. C. Aurul» являлась <u>совместным предприятием</u> <u>австралийской</u> компании «Esmeralda Exploration» и <u>румынского правительства</u>. Компания заявила, что она имеет возможность очистить отходы, оставшиеся от золотодобывающих компаний, работавших ранее в той местности. С целью переработки и извлечения остатков <u>золота</u> посредством <u>цианирования</u> компания свозила отходы к <u>дамбе</u> близ <u>Бозынта Маре[2]</u>.

### Предыстория

В ночь на 30 января 2000 года дамба была прорвана и 100 тысяч кубических метров воды, загрязнённой цианидом[3], оказались в реке <u>Comeш[1][2]</u>. Компания «*Esmeralda Exploration*» заявила, что причиной прорыва дамбы стал обильный <u>cheronag[1]</u>.

# Эффект

После разлива допустимый уровень цианида в реке Сомеш оказался превышен более чем в 800 раз. Сомеш впадает в реку <u>Тиса</u>, которая, в свою очередь, впадает в <u>Дунай</u> — вторую по протяжённости реку в Европе. В результате утечки оказалась загрязнена вода, которую потребляли около двух с половиной миллионов граждан <u>Венгрии[1]</u>. Помимо цианида, в реке оказались <u>тяжёлые металлы</u>, которые оказали длительное негативное влияние на воду в реке[1].

В той части Тисы, где оказалась заражённая вода, погибло практически всё живое. Южнее, в сербской части Тисы, погибло 80 % водных существ. Всего из Тисы было извлечено около 650 тонн мёртвой рыбы[1].

В результате разлива пострадало около 62 видов рыбы, включая 20 видов, находящихся под защитой. В Венгрии было организовано извлечение мёртвой рыбы из реки добровольцами. Это делалось, чтобы мёртвую рыбу не ели животные, которые могли распространить заражение[1].

После того, как заражённая вода достигла Дуная, там отмечался уровень цианида в 20—50 раз превышающий допустимую норму[4].

В 2002 году, по словам венгерских рыбаков, рыбы в Тисе было в пять раз меньше чем до разлива[3].

### Последующие разливы

Через пять недель после утечки цианида произошёл разлив воды, в которой содержались тяжёлые металлы. В результате этого разлива в Тисе оказалось около 20 тысяч кубических метров воды, в которой содержались <u>цинк</u>, <u>свинец</u> и <u>медь[5]</u>.

#### Реакция

Бретт Монтгомери (*Brett Montgomery*), член правления компании «*Esmeralda Exploration*», заявил, что эффект от разлива «сильно преувеличен», а рыба, по его словам, умерла не из-за разлившегося цианида, а от <u>недостатка кислорода</u> вследствие замерзания реки[1]. Позднее представитель компании заявил, что сообщения СМИ Венгрии и <u>Сербии</u> о негативных последствиях разлива были политически мотивированными[6].

<u>Правительство Румынии</u> назвало хранение цианида рядом с рекой «безумием» и заявило, что погода в период катастрофы не была аномальной[1].

В середине февраля 2000 года, когда загрязнённая вода достигла части Дуная, которая протекает по территории Румынии, правительство Румынии временно запретило ловлю рыбы в Дунае и использование воды из него для питья[6].

Ряд экологических организаций, среди которых были <u>Гринпис</u> и <u>Friends of the Earth</u>, заявили, что данная катастрофа является ещё одним свидетельством в пользу запрета опасных с точки зрения экологии методов <u>добычи полезных ископаемых[6]</u>.

В <u>парламент Румынии</u> трижды вносился законопроект о запрете цианирования золота, но все три попытки оказались безуспешными[7].

Группа <u>Rammstein</u> посвятила катастрофе песню *Donaukinder*, вышедшей в альбоме <u>Liebe Ist Für Alle Da</u> в 2010 году[8].